

Standard
AMSTRAD

CPC

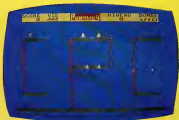
REVUE DU STANDARD AMSTRAD ET SCHNEIDER

EXCEPTIONNEL

N°2

HORS SÉRIE

9 SUPER PROGRAMMES



A MOINS DE
1F PIECE

3 JEUX
EDUCATIFS
UTILITAIRES

les indispensables

de Micro Application



LA BIBLE DU PROGRAMMEUR DE L'AMSTRAD CPC (Tome 6)

Tout absolument tout sur le CPC 604. Ce livre est l'ouvrage de référence pour tous ceux qui veulent programmer en langage CPC. Organisation de la mémoire, le contrôleur vidéo, les interfaces, l'interpréteur et toute la ROM DESASSEMBLER et COMMENTER sont quelques-uns des thèmes de cet ouvrage de 750 pages.
Ref. M1122
Prix: 249 FF

LE LANGAGE MACHINE DE L'AMSTRAD CPC (Tome 7)

Ce livre est destiné à tous ceux qui désirent aller plus loin que le BASIC. Des bases de la programmation au assembleur, à l'utilisation des routines système tout est expliqué avec de nombreux exemples. Contient un programme assembleur, moniteur et déassembleur.
Ref. M1123
Prix: 129 FF

LE LIVRE DU LECTEUR DE DISQUETTE AMSTRAD CPC (Tome 10)

Tout sur la programmation et la gestion des données avec le 0178, 0201 et le 0441. Unité du distributeur comme du programmeur en langage machine. Contient le listing du DOS, commente une utilisation qui crée les fichiers VILAINS et LAMDOZ avec de nouvelles commandes BASIC, un MONITEUR disque et beaucoup d'autres programmes et exemples.
Ref. M1127
Prix: 149 FF

LA BIBLE DES CPC 644/6128 (Tome 16)

Un ouvrage pour tous ceux qui veulent tout connaître sur les CPC 6128 et 644. Analyse du système d'exploitation, du processeur, le GATE ARRAY, le contrôleur vidéo, le 8255, le chip sonore, les interfaces. Comprend un déassembleur, les parties d'écriture des routines commentées de l'interpréteur et du système d'exploitation. Un super livre comme toutes les Bibles.
Ref. M1140
Prix: 999 FF

LE LIVRE DU CP/M AMSTRAD (Tome 12)

Ce livre vous permettra d'installer CP/M sur les CPC 644, 664 et 6128 sans aucune difficulté. Vous y trouverez de nombreuses explications et les différents exemples vous assureront une maîtrise parfaite de ce très puissant système d'exploitation qui est CP/M.
Ref. M1128
Prix: 149 FF

DEMANDEZ
LE CATALOGUE
DES AUTRES
TITRES AMSTRAD



MICRO APPLICATION

13, rue Sainte Cécile 75 009 PARIS

Tél: (1) 47-70-32-44

BON DE COMMANDE

DESIGNATION	QUANTITE	PRIX

CB date d'expiration:

TOTAL TTC

☐ Mandat ☐ Chèque ☐ CCP

Utilisez vos chèques à l'ordre de Micro Application

Nom, Prénom: _____

Adresse: _____

Ville: _____

C.P. _____

CE

Date et signature

+ 25 F de frais d'envoi

ou 40 F pour envoi recommandé

Port gratuit pour toute commande supérieure à 250 F

EDITO

DU JAMAIS VU !

9 logiciels de qualité pour 6 francs, voilà qui nous met le prix de chaque programme à 66 centimes... Qui dit mieux ? Et pas n'importe quels programmes : 3 jeux dont Runaway qui vous procurera les mêmes frissons que le célèbre Lode Runner qui occupait le sommet des hi-parades Apple et Commodore pendant plusieurs mois. Puis 3 utilitaires dont un super redéfisseur de caractères et enfin 3 programmes éducatifs très bien pensés. Et le tout avec le label de qualité CPC unanimement reconnu. Voilà de quoi satisfaire la gourmandise de votre AMSTRAD.

Bonne programmation à tous.

La Rédaction



SOMMAIRE

HORS SÉRIE

4

RUNAWAY

Vous connaissez Lode Runner sur APPLE II ? Non, quel manque de culture, mais je ne vous en veux pas trop. D'ailleurs, ce programme n'exaltait pas pour AMSTRAD avant l'arrivée de RUNAWAY.

10

CASE BRIQUE

Si vous aimez les jeux de réflexion, Case Brique va vous séduire. L'ordinateur vous pausera dans vos derniers retranchements intellectuels. Rassurez-vous, il suffit de savoir compter jusqu'à trois.

14

DOLLARS & SNAFF

Un château, un manstre, des sous, tout pour faire un grand jeu. Vos réflexes seront mis à rude épreuve.

18

ABC

Yoppi ! C'est la rentrée, il est temps d'apprendre à écrire avec ce superbe logiciel éducatif.

22

LECTHEME

Ce programme éducatif permet à l'enfant d'associer des mots à un thème. Réflexes et réflexion seront nécessaires.

24

MULTIPLY

Vous voulez connaître votre niveau en calcul, essayez donc cet éducatif. Il vous détaillera vos opérations. Il jugera votre niveau, et vous pourrez apprécier vos progrès.

25

REFONT 2

L'AMSTRAD ne possède pas les sprites d'origine comme d'autres machines. Refont 2 corrige cet oubli, mais il fait plus que cela, c'est également un utilitaire parfait qui vous permettra de signaler vos jeux.

30

SCRIBE

Si la maîtrise d'un gros traitement de texte vous rebute, pensez à Scribe ! Ce logiciel complet regorge de facilités qui vous simplifieront l'usage de votre imprimante.

33

MASQUE DE SAISIE

Cet utilitaire s'intégrera parfaitement dans vos propres réalisations pour faciliter l'introduction de vos données.

CPC
Revue des utilisateurs
du standard AMSTRAD
Editions SORACOM
Le Heie de Pan
35170 BRUZ
RCS Rennes 8319 816 302
Tél. : 99.52.98.11
Télécopieur : 99.57.90.37
Téléc : SORMHZ 741 042 F
CCP RENNES 794.17 V
Directeur de publication
Sylvia FAUREZ
Rédacteurs en chef
Marcel LE JEUNE
Denis BONOMO
Photocomposition
FIDELTEX
Impression Texte : IMAYE
Couverture : ROTOCOLOR

Photogravure Noir et Blanc
SORACOM
Photogravure Couleur
Bretagne Photogravure
Maquette
Patricia MANGIN
Jean-Luc AULNETTE
Secrétaire de rédaction et
abonnements
Catherine FAUREZ
Distribution NMPP
Dépôt légal à parution
Copyright 1986
Publicité
Patrick SIONNEAU
Fabienne JAVELAUD
IZARD CREATION
66, rue Saint Hélier,
35100 RENNES
Tél. : 99.31.64.73

Vente au numéro
Resort NMPP
Gérard PELLAN
Code APE : 5120

Distribuée en France par
SIMAPHOTON
C.P. 30
CH 1238 LA PLAINE
Tél. 023 54 11 55

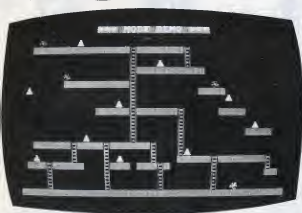
et en Belgique par
COMPUTER MARKET
150 rue Antoine Demare
1050 BRUXELLES
Tél. 023 53 53 58

CPC est une revue mensuelle totalement indépendante d'AMSTRAD IGBI et d'AMSTRAD FRANCE.

Commission paritaire en cours

Les articles et programmes que nous publions dans ce numéro bénéficient pour une grande part du droit d'auteur. De ce fait, ils ne peuvent être reproduits, imités, contrefaits, même partiellement sans l'autorisation écrite de la Société SORACOM et de l'auteur concerné. Les différents montages présentés ne peuvent être réalisés que dans un but privé ou scientifique mais non commercial. Ces réserves concernent les logiciels publiés dans le revue.

RUNAWAY



Régis LE PIPEC

Aussi, vous disposez de cinq bombes pour anéantir les affreux ennemis qui feront tout pour contrecarrer vos projets. Les trois vies vous seront nécessaires pour atteindre votre fusée qui apparaîtra en bas de l'écran, toutes les pyramides étant prises.

Si le jeu se bloque, par exemple, vous tombez dans un trou, appuyez sur "5" (comme Suicide !), vous perdrez alors automatiquement une vie !

Ce programme, écrit entièrement en Basic, vous propose quatre options au départ :

- 1 → JOUER
- 2 → CREER
- 3 → DEMO
- 4 → FIN

JOUER

Vous déplacez le bonhomme jaune, en bas de l'écran, à l'aide du joystick. Si vous appuyez sur "FIRE", une bombe apparaîtra dans le sens contraire de votre déplacement (derrière vous, quoi). Le score : 1 pyramide = 20 points, 1 ennemi = 60 points

CREER

C'est la partie la plus intéressante du programme. En appuyant sur le "2", un autre menu apparaît :

- 1) Création du tableau,
- 2) Modification du tableau,
- 3) Sauvegarde du tableau,
- 4) Chargement du tableau,
- 5) Jouer avec le tableau,
- 6) Fin.

1) Création du tableau

Vous dirigez le curseur à l'aide du joystick. Pour faire afficher un caractère, vous appuyez sur "Fire". Vous aurez une palette de caractères, au choix : M = Mur, H = Bonhomme (vous), N = Ennemi, P = Pyramide, B = Bombe, C = Echelle et F = un Blanc. Aussi : "(E)ffacement" qui réinitialise l'écran de création et efface, et "(R)etour au Menu". Tapez la lettre correspondant au caractère, pour pouvoir l'afficher.

2) Modification

Permet de modifier le tableau créé en "1".

3) Sauvegarde

Permet de sauvegarder sur cassette votre tableau et de le réutiliser ultérieurement en "4".

Infatigable coureur, vous devez récupérer toutes les pyramides d'énergie réparties dans les cinq tableaux et faire repartir votre vaisseau spatial tombé en panne sèche...

4) Chargement

Permet de charger un tableau.

5) Jouer

Permet de jouer avec le tableau fait en "1", ou chargé en "4".

6) Fin

Retour au menu de présentation.

Le programme sauvera un fichier de 3 blocks pour chaque tableau, il est donc conseillé de les sauvegarder les uns après les autres pour mieux les réutiliser.

De plus, vous pouvez très bien modifier un tableau que vous venez de charger.

DEMO

Ce mode permet de visionner tous les tableaux, c'est-à-dire les cinq du jeu. Pour arrêter, faites "ESC", puis "RUN" (un "on break gosub" ayant été prévu au début, mais s'avéra dangereux, j'ai perdu une fois tout mon programme à cause de lui !).

FIN

Permet de quitter le programme. L'ordinateur vous donnera la mémoire utilisée, et celle qui reste. Faites "Clear" et

"PRINT FRE (""") pour connaître le reste de mémoire réelle (les variables n'étant plus prises en compte).

ADAPTATION

Si vous ne possédez pas de joystick, remplacez les chiffres des INKEY(?) des lignes 150 à 200 et 4840 à 4880 par ceux des touches correspondant à votre choix (voir appendice du manuel).

LISTE DES VARIABLES

t variable variable (!) utilisée pour des boucles
car\$ ligne de data lue pour mettre en place un tableau
chr numéro du caractère ASCII
sp\$ met en place un SPRITE
spoff\$ enlève le sprite
sc score
vie vies
bomb bombes
niv numéro du tableau
X,Y coordonnées du joueur

obs(?) test de l'écran, détermine le caractère rencontré (0 rien, 1 un mur, 2 une échelle, 3 une pyramide et 4 une bombe)
hit(?) même chose que "obs", utilisé par l'éditeur de tableaux
p(?) caractère à afficher pour le joueur
0 numéro de caractère à afficher (1 à gauche, 2 à droite, 3 monter ou descendre l'échelle)
car\$(?) caractère affiché pendant la création du tableau, le passage du joueur ou celui des ennemis (même système que "obs")
sti(?) détermine la couleur du caractère affiché par "car\$(?)" (ne pas confondre "car\$" et "car\$(?)")
XX,YY coordonnées du "rideau" rouge

départ détermine si oui ou non (0/1) le jeu est en position "éditeur de tableaux"
p nombre de pyramides
w1,w2,w3,w4 emplacement de la bulle du suicide (window)
xF abscisse de la fusée
X(?),Y(?) coordonnées de l'ennemi
e1,e2 sens de déplacement de l'ennemi
go indique si l'ennemi se déplace ou non (0/1)
nt note de musique
dr durée
hru\$ haut du titre "RUN-AWAY"
brun\$ bas du titre "RUN-AWAY"
hom indique si le bonhomme a été placé dans le tableau créé par l'utilisateur
nb nombre d'ennemis créés
jou indique s'il faut initialiser le jeu ou non (0/1)

```
10 *****
20 ***** R U N A W A Y *****
30 *****
40 ***** charger *****
50 *****
55 MODE D:INK 0,1:INK 1,2:INK 14,26:BOX
RUR 1
60 FOR t=-90 TO 500 STEP 10
70 PLOT 350,250,t/80+2
80 DRAW 30,t
85 DRAW 650,t
90 NEXT
100 FOR t=-90 TO 500 STEP 10
110 PLOT 350,250,t/80+2
120 DRAW 650,t
130 NEXT
135 PRINT CHR$(221)+CHR$(1)
140 PEN 14:LOCATE 7,1:sp$="LE PIPE"
150 FOR t=1 TO 9:pen t+5:PRINT MID$(s,t,1):NEXT
155 FOR t=1 TO 600:NEXT
160 PEN 14:LOCATE 7,2:PRINT "presenter"
170 FOR t=1 TO 1000:NEXT
180 PEN 15:LOCATE 5,4:PRINT "R U N A W A Y"
190 LOCATE 5,25:PRINT "CHARGEMENT..."
195 RUN "RUNAWAY!"
200 "Tapez & sauvez le programme suivant"

210 ' a la suite celui-la.
```



```
1 POWE ABED1,0:POWE ABED2,24
2 KEY 1,"mode 1:ink 0,1:pen 1:board 1:sp
apar 1:ink 1,24:CHR$(13)
10 *****
20 ***** R U N A W A Y *****
30 ***** Regis LE PIPE *****
40 ***** Mai 1986 *****
50 ***** AMSTRAD(s) *****
```

```
60 *****
70 DIM obs(40,25),hit(40,25)
80 ENV 1,5,4,1,1,15,5
90 GOSUB 3675:"REDEF. CARACTERES"
100 GOSUB 4040:"PRESENTATION"
110 '
120 ' ROUTINE PRINCIPALE
130 '
140 GOSUB 1440
150 IF (INKEY(14)=0 AND x>1 AND obs(x-1,y)<1) THEN GOSUB 270
160 IF (INKEY(17)=0 AND x<40 AND obs(x+1,y)<1) THEN GOSUB 340:GOTO 170
170 IF (INKEY(12)=0 AND obs(x,y)=2 AND o b s(x,y-1)<1) THEN GOSUB 410
180 IF INKEY(13)=0 AND obs(x,y+1)=2 OR obs(x,y+1)<1) THEN GOSUB 470
190 IF (INKEY(76)=0 AND bomb<0 AND obs(x,y)=0) THEN GOSUB 670
200 IF INKEY(60)=0 THEN 670
210 IF obs(x,y)=4 THEN 620
220 IF obs(x,y)=0 AND obs(x,y+1)<1 AND obs(x,y+1)<2 THEN GOSUB 340
230 IF obs(x,y)=3 THEN GOSUB 750
240 IF obs(x,y)=7 THEN 1300
250 IF plot=0 THEN plot=0:ELSE plot=1:GOTO 140
260 GOTO 140
270 '
280 ' BONHOMME A GAUCHE
290 '
300 x=-100:pen 1:PRINT sp$:LOCATE x,y:PRINT CHR$(plot):g=g
310 a=obs(x+1,y):pen sti(a)
320 PRINT spoff$:LOCATE x+1,y:PRINT car$(a)
330 RETURN
340 '
350 ' BONHOMME A DROITE
360 '
```

```
370 x=+100:pen 1:PRINT sp$:LOCATE x,y:PRINT CHR$(plot):g=g
380 a=obs(x-1,y):pen sti(a)
390 PRINT spoff$:LOCATE x-1,y:PRINT car$(a)
400 RETURN
410 '
420 ' BONHOMME EN HAUT
430 '
440 g=y-100:pen 1:LOCATE x,y:PRINT sp$:PRINT CHR$(plot)
450 pen 3:LOCATE x,y+1:PRINT spoff$:CHR$(205)
460 RETURN
470 '
480 ' BONHOMME EN BAS
490 '
500 g=y+100:pen 1:LOCATE x,y:PRINT sp$:PRINT CHR$(plot)
510 a=obs(x,y-1):pen sti(a)
520 LOCATE x,y-1:PRINT spoff$:car$(a)
530 RETURN
540 '
550 ' BONHOMME EN CHUTE
560 '
570 pen 1:WHILE obs(x,y+1)<1 AND obs(x,y+1)<2
580 g=y+1:LOCATE x,y:PRINT CHR$(203)
590 LOCATE x,y-1:PRINT " "
600 IF obs(x,y)=3 THEN GOSUB 770
610 IF obs(x,y)=4 THEN 620
620 IF obs(x,y)=7 THEN 1320
630 SOUND 1,y,2
640 CALL 830:IF obs(x,y)=3 THEN GOSUB 750
650 MEND:LOCATE x,y:PRINT CHR$(202)
660 RETURN
670 '
680 ' BONHOMME SE SUICIDE '
690 '
```

```

700 IF x24 THEN a1=2a2+1a3=1a4+207
ELSE a1=2a2=1a3=1a4=208
710 RANDOM R2,a1,a2,g=1,y,PAPER R2,1
CLS R2
720 PEN 1:LOCATE x+a3,y:PRINT CHR$(a1)+
EN R2,3:PRINT#2,"ADJEU A MONDE
"
730 SOUND 1,20,6,7,0,0,1:LOCATE x,y:PRIN
T CHR$(203):FOR t=1 TO 500:NEXT t:GOTO 102
0
740 '
750 ' BOMME PREND
760 '
770 p=p-1:sc=a2+20:obsc(x,y)=0
780 SOUND 1,1000,4,7
790 LOCATE #1,3:PRINT#1,USING"####"js
c
800 IF p=0 AND p=1 THEN GOSUB 1230
810 RETURN
820 '
830 ' BOMME EXPLOSE
840 '
850 PEN 1:LOCATE x,y:PRINT CHR$(203):FOR
t=1 TO 100:ORDER t:4:5:6:7,0,0
1,1,1,7,0,0
1:5:6:7,0,0,1,1,5:6:7,0,0,1,1,3:NEXT
t
860 GOTO 1020
870 '
880 ' BOMME PUE UNE BOMBE
890 '
900 bomb=bomb-1:PEN 1:LOCATE x,y:PRINT
CHR$(204):obsc(x,y)=1:GOTO 1,1000,2,7
910 LOCATE #1,32,2:PRINT #1,"t:LOC
ATE #1,32,2:FOR t=1 TO bomb:PRINT #1,CHR
$(204):NEXT
920 RETURN
930 '
940 ' LE TABLEAU DE MARQUE
950 '
960 WINDOW #1,3,30,1,2:PAPER #1,CLS #1
970 PEN #1,2:PRINT#1,"SCORE VIE
NIVEAU BOMBE"
980 PEN #1,3:LOCATE #1,1,2:PRINT#1,USING
"####"js:LOCATE #1,8,2:FOR t=1 TO vbe:
PRINT #1,CHR$(200):NEXT:PAPER 3:PEN 1:LOC
ATE 16,1:PRINT h=un:LOCATE 16,2:PRINT
brun:PAPER 0
990 LOCATE #1,26,2:PRINT#1,USING"##"js:v
LOCATE #1,32,2:FOR t=1 TO bomb:PRINT #1,
CHR$(204):NEXT
1000 obsct,al=a
1010 RETURN
1020 '
1030 ' BOMME PERD UNE VIE
1040 '
1050 vie=vie-1:LOCATE #1,8,2:PRINT #1,"
"LOCATE #1,8,2:FOR t=1 TO vie:PRINT #
1,CHR$(200):NEXT
1060 IF vie<1 THEN 2300
1070 GOSUB 1170:IF depart=1 THEN GOSUB 5
460 ELSE GOSUB 1860
1080 GOTO 110
1090 '
1100 ' BOMME BOUFFE PAR L'ENNEMI
1110 '
1120 FOR t=y TO 4 STEP-1
1130 y=y-1:PEN 1:LOCATE x,y:PRINT sp:CH
R$(207)
1140 a=obsc(x,y):PEN st(a)
1150 LOCATE x,y:PRINT spoff(car(a):0

```

```

OUND 1,y,4,7,0,0,1:5:6:7,0,0,1,1,5:6:7,0,0,1,1,3:NEXT
t
1160 NEXT:GOTO 1020
1170 '
1180 ' RIDEAU :
1190 '
1200 BORDER 6:FOR y=367 TO -1 STEP-1:PL
OT -4,y,3:DRAW 640,y:NEXT
1210 FOR y=1 TO 367:PLT -4,y,0:DRAW 6
40,y:NEXT:BORDER 2
1220 RETURN
1230 '
1240 ' LA FUSEE
1250 '
1260 p=1:if=INT(RND(437))+1
1270 IF obsct(x,24)=0 THEN obsct(x,24)=7 E
LSE GOTO 1260
1280 PEN 1:LOCATE x,24:PRINT CHR$(239)
1290 RETURN
1300 '
1310 ' BOMME PART EN FUSEE
1320 '
1330 p=1:obsc(x,y)=0
1340 FOR t=y TO 4 STEP-1
1350 y=y-1:PEN 1:LOCATE x,y:PRINT sp:CH
R$(239)
1360 a=obsc(x,y):PEN st(a)
1370 LOCATE x,y:PRINT spoff(car(a):0
OUNE 1,y,4,7,0,0,1:5:6:7,0,0,1,1,5:6:7,0,0,1,1,3:NEXT
t
1380 NEXT
1390 RESTORE 2190:GOSUB 2130:IF bomb<5 T
HEN bomb=bomb-1
1400 IF depart=1 THEN niv=niv+1:jeu=160
TO 4440
1410 GOSUB 1170
1420 GOSUB 1810
1430 GOTO 110
1440 '
1450 ' LES ENNEMIS
1460 '
1470 a=1:IF a=3 THEN a=4
1480 a1=0a2=0:go=0
1490 IF (x=a1)X AND obsct(x,a1),y(a1)=1)
THEN x(a1)=a1+1a2=0:go=1:go=201
1500 GOTO 1530
1510 IF (x=a1)X AND obsct(x,a1),y(a1)=1)
THEN x(a1)=a1+1a2=0:go=1:go=202
1520 IF (y=a1)Y AND obsct(x,a1),y(a1)=2)
R (obsct(x,a1),y(a1)=1)AND obsct(x,a1),y(a1)
=2) THEN y(a1)=a1+1a2=0:go=1:go=202
1530 PEN 3:LOCATE x(a1),y(a1):PRINT sp:CH
R$(p)
1540 a=obsc(x,a1),y(a1)=2:PEN st(a)
1550 IF go=1 THEN LOCATE x(a1)+1,y(a1)=2
:PRINT spoff(car(a):0
1560 IF obsct(x,a1)=0 AND obsct(x,a1),y(a1)=0
THEN GOSUB 1600
1570 IF a=a1 AND y=a1 THEN 1070
1580 IF obsct(x,a1)=4 THEN GOSUB 1730
1590 RETURN
1600 '
1610 ' ENNEMI EN CHUTE
1620 '
1630 LOCATE x(a1),y(a1):PRINT "

```

```

1640 WHILE obsct(x,a1),y(a1)=1) AND obsct
(x,a1),y(a1)=2)
1650 y(a1)=y(a1)+1
1660 PEN 3:LOCATE x(a1),y(a1):PRINT CHR$(2
03)
1670 a=obsc(x,a1),y(a1)=1:PEN st(a)
1680 LOCATE x(a1),y(a1)=1:PRINT car(a)
1690 SOUND 2,20,3,25
1700 IF obsct(x,a1),y(a1)=4 THEN LOCATE x(a
1),y(a1):PRINT "t:GOTO 1730
1710 WEND
1720 RETURN
1730 '
1740 ' ENNEMI EXPLOSE
1750 '
1760 PEN 1:LOCATE x(a1),y(a1):PRINT CHR$(2
03):FOR t=1 TO 25:BORDER t:4:5:6:7,0,0,1,1,1,7,0,0,1:5:6:7,0,0,1,1,5:6:7,0,0,1,1,3:NEXT
t
1770 BORDER 2:LOCATE x(a1),y(a1):PRINT "
1780 obsct(x,a1),y(a1)=0:sc(a1)=INT(RND(437))+2
rg(a1)=3
1790 sc=sc+60:GOSUB 790
1800 RETURN
1810 '
1820 ' NISE EN PLACE DU TABLEAU
1830 '
1840 niv=niv+1:paper 0:IF niv<5 THEN
N=niv+1
1850 GOSUB 790
1860 ON niv GOSUB 2370,2630,2890,3150,34
10
1870 nb=0:pr=0:FOR s=3 TO 24
1880 READ as:FOR t=1 TO 40
1890 b=NB:as(t),t)=as:VAL(b)
1900 obsct,s)=as:IF a=3 AND a=5 AND a=0
6 THEN 1940
1910 IF a=3 THEN pr=1
1920 IF a=5 THEN x=a:y=obsc(x,a)=0
1930 IF a=6 THEN PEN 3:nb=a+1:sc(a)=t:y
(nb)=obsc(x,a)=0
1940 PEN st(a):LOCATE t,s:PRINT car(a)
"IF a=1 THEN obsct,s)=a
1950 NEXT:NEXT
1960 PEN 2:FOR t=1 TO 40:LOCATE t,25:PRIN
T CHR$(143):obsc(t,25)=1:NEXT
1970 RETURN
1980 '
1990 ' INITIALISATION
2000 '
2010 MODE 1:INK 0,2:INK 1,2:INK 2,12:INK
3,6:BORDER 2
2015 IF jeu=1 THEN RETURN
2020 sc=0:sc=3:obsc=5:depart=0
2030 sp=CHR$(22)+CHR$(11):spoff=CHR$(22
)+CHR$(1)
2040 RESTORE 2040
2050 FOR t=0 TO 6:READ ccar:st(t)=CHR$(c)
:NEXT
2060 DATA 32,143,205,206,204,200,201
2070 st(1)=2:st(12)=3:st(13)=1:st(14)=1
:st(15)=1:st(16)=3
2080 p(1)=200:q(1)=200:d(1)=227
2090 p(2)=201:q(2)=201:r(2)=228
2100 p(3)=202:q(3)=202:d(3)=229
2110 RETURN
2120 '
2130 ' INTERLUDES MUSICAUX
2140 '
2150 READ nt,d:WHILE nt<0-1

```

```

2160 SOUND 1,nt,dr,7,1,drSOUND 2,nt#5,dr
5,5,1:1:SOUND 4,nt#6,dr,3,0,0,1
2170 GOTO 2150:HEAD
2180 RETURN
2190 *
2200 * DATA De Suzanne-FOSTER
2210 * (Pardon pour les melancolies)
2220 *
2230 DATA 204,20,253,20,225,20,0,2,190,3
0,0,2,190,30,0,2,169,25,0,2,190,25,0,2,2
25,25,0,2,284,25,0,2,253,25,0,2,225,30,0
2,253,25,0,2,284,25,0,2,253,40,0,2
2240 DATA 204,20,253,20,225,20,0,2,190,2
5,0,2,190,25,0,2,169,25,0,2,190,25,0,2,2
25,25,0,2,284,25,0,2,253,25,0,2,225,25,0
2,225,25,0,2,253,25,0,2,253,25,0,2,284,
45,-1
2250 *
2260 * DATA Marche Funèbre
2270 *
2280 DATA 500,100,0,2,500,75,0,2,500,25,
0,2,500,100,0,2,425,75,0,2,450,25,0,2,45
0,75,0,2,500,25,0,2,500,75,0,2,525,25,0,
2
2290 DATA 500,75,-1,-1
2300 *
2310 * GAME OVER
2320 *
2330 BORDER 2:WINDOW #2,12,29,10,12:PAPE
R #2,1:CLS #2
2340 PER #2,3:PRINT#2:as" 6 A N E 0 V
E R ":FOR i=1 TO 10:PRINT #2,MID$(a,i,1
):SOUND 1,t#400,3,7:FOR u=1 TO 30:NEXT:
NEXT
2350 RESTORE 2250:GOSUB 2120
2360 GOTO 4040
2370 *
2380 * TABLEAU 1
2390 *
2400 RESTORE 2410:RETURN
2410 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2420 DATA 00111111111111111111111111111111
0000000000
2430 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2440 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2450 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2460 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2470 DATA 00000000111111111111111111111111
0000000000
2480 DATA 03000000000000000000000000000000
1000000000
2490 DATA 00000000000000000000000000000000
0300000000
2500 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2510 DATA 00000000000000111111111111111111
1111000000
2520 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2530 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2540 DATA 00000000000000000000000000000000
0000111100
2550 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000

```

```

2560 DATA 00111111111111111111111111111111
0000000000
2570 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2580 DATA 00000000000000000000000000000000
1111111100
2590 DATA 011121111100021101112110000002
0000000000
2600 DATA 00000000000000000000000000000002
0000000010
2610 DATA 00002000000000000000000000000000
0000000000
2620 DATA 00002000000000000000000000000002
0000000000
2630 *
2640 * TABLEAU 2
2650 *
2660 RESTORE 2670:RETURN
2670 DATA 03000000000000000000000000000000
0000000000
2680 DATA 01111111111111111111111111111111
1111111100
2690 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2700 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2710 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2720 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2730 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2740 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2750 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2760 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2770 DATA 00000000000000111111111111111111
0000000000
2780 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2790 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2800 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2810 DATA 00000000000000000000000000000000
2000000000
2820 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2830 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2840 DATA 00000000000000000000000000000000
1112000000
2850 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2860 DATA 03021100000000000000000000000000
0011200000
2870 DATA 01100000000000000000000000000000
0000001100
2880 DATA 01000101010100000000000000000000
1000000010
2890 *
2900 * TABLEAU 3
2910 *
2920 RESTORE 2930:RETURN
2930 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2940 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000

```

```

2950 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
2960 DATA 00032320000000000000000000000000
0032320000
2970 DATA 00010101200000000000000000000000
0210101000
2980 DATA 00011112000000000000000000000000
0211111000
2990 DATA 00011112000000000000000000000000
0211111000
3000 DATA 00010112000000000000000000000000
0210101000
3010 DATA 00011112000000000000000000000000
0211111000
3020 DATA 00011112000000000000000000000000
0211111000
3030 DATA 00011112000000000000000000000000
0211111000
3040 DATA 00011112000000000000000000000000
0211111000
3050 DATA 00011110121010101010101010101010
0211111000
3060 DATA 00411110121111111111111111111112
1111111000
3070 DATA 00003006000211111111111111111112
0060030000
3080 DATA 00211111111111111111111111111111
1111111200
3090 DATA 00212003000001111111111111111110
0030002100
3100 DATA 00212111111101111111111111111101
1111121200
3110 DATA 00212111110101010101010101010101
1111121200
3120 DATA 00212000000000000000000000000000
0000021200
3130 DATA 00211111111111111111111111111111
1111111200
3140 DATA 00200000000000000000000000000000
0000000240
3150 *
3160 * TABLEAU 4
3170 *
3180 RESTORE 3190:RETURN
3190 DATA 00000000000000000000000000000000
0000000000
3200 DATA 00000021111111111111111111111111
1200000000
3210 DATA 00000121111111111111111111111111
1210000000
3220 DATA 00000122000000000000000000000000
2210000000
3230 DATA 00000100211100000000000000000000
2000000000
3240 DATA 00000102200010000000000000000000
0001000000
3250 DATA 00000100000000000000000000000000
0001000000
3260 DATA 00000100002100000000000000000000
0001000000
3270 DATA 00011000002110000000000000000000
0001100000
3280 DATA 000100000021110001000000000000
0000010000
3290 DATA 00012130000000000000000000000000
0031210000
3300 DATA 00012010000000000000000000000000
0010210000
3310 DATA 00012000000000000000000000000000
0000210000

```



```

4100 IF v19 THEN dep=dep
4360 IF v22 THEN dep=dep
4370 CALL AB019:NEXT:GOTO 4200
4380 MENO
4390 IF ab="1" THEN GOSUB 1900:GOSUB 960
:GOSUB 1810:GOTO 110
4400 IF ab="2" THEN 4440
4410 IF ab="3" THEN 5380
4420 IF ab="4" THEN 5700
4430 GOTO 4430
4440 *
4450 * MENU DE CREATION
4460 *
4470 MODE 1:INK 0,0:INK 1,24:INK 2,20:INK
N 3,64:BORDER 0:depart=1
4480 PEN 1:PAPER 3:LOCATE 1:PRINT:PRINT:PRI
NT:PRINT* 1<- CREATION DE TABLEAU
4490 *
4500 PRINT:PRINT* 2<- MODIFICATION
DE TABLEAU*
4510 PRINT:PRINT* 3<- SAUVEGARDE
DU TABLEAU*
4520 PRINT:PRINT* 4<- CHARGEMENT
DU TABLEAU*
4530 PRINT:PRINT* 5<- JOUER AVEC
LE TABLEAU*
4540 PRINT:PRINT* 6<- FIN*
4550 PRINT:PRINT* Faites
votre choix.*
4560 r=VAL(INKEY$):IF r<1 AND r<2 AND
r<3 AND r<4 AND r<5 AND r<6 THEN 425
0
4560 ON r GOSUB 4560,4560,5070,5070,5370
,4040
4570 GOTO 4440
4580 *
4590 * CREATION DE TABLEAU
4600 *
4610 ATTENTION: ne pas confondre:
4620 * "E":effacement de caracteres
4630 * "E":effacement de l'ecran
4640 * Vous devez mettre 1 BONHOMME,
4650 * 3 ENNEMIS et autant de PYRAMIDES
4660 * que vous desirez ...
4670 *
4680 MODE 1:INK 0,1:BORDER 1:ERASE hit0
IN hit(40,25)
4690 PEN 1:FOR t=1 TO 40:LOCATE t,25:PR
INT CHR$(143):hit(t,25)=1:NEXT
4700 PEN 2:LOCATE 3,1:PRINT CHR$(143):"H
" *OPEN 1:PRINT CHR$(200):"H " *PEN
3:PRINT CHR$(200):PRINT"H " *PEN 1:PR
INT CHR$(204):"P " *CHR$(204):PEN 3:PR
INT"0 " *PEN 2:PRINT CHR$(205):"C " *
PEN 1:PRINT CHR$(210):"E" *
4710 PEN 1:LOCATE 4,2:PRINT"(EFFACEMENT
) RETOUR AU MENU"
4720 sc=20:gc=12:che=32:sc=1
4730 ab=UPPER$(INKEY$)
4740 IF ab="H" THEN chr=143:sc=1
4750 IF ab="H" THEN chr=200:sc=5
4760 IF ab="H" AND p1=0 THEN chr=200:
c=6
4770 IF ab="P" THEN chr=204:sc=3
4780 IF ab="C" THEN chr=205:sc=2
4790 IF ab="E" THEN chr=32:sc=0
4800 IF ab="E" THEN chr=204:sc=4
4810 IF ab="E" THEN 4440
4820 IF ab="E" THEN GOSUB 4730

```

```

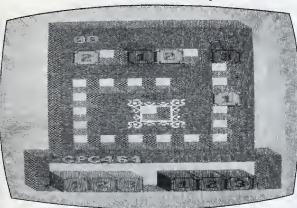
4830 str=DEFBY=0
4840 IF (INKEY$(74)=0 AND xc<3) THEN xc=c-1:ef=1
4850 IF (INKEY$(75)=0 AND xc<40) THEN xc=xc:sc=xc-1
4860 IF (INKEY$(72)=0 AND yc<3) THEN yc=c-1:ef=1
4870 IF (INKEY$(73)=0 AND yc<24) THEN yc=yc:sc=yc-1
4880 IF (INKEY$(76)=0 AND xc=1 AND xc<4
0 AND yc<3 AND yc<24) THEN SOUND 1,100
,2,7:LOCATE xc,yc:PRINT CHR$(che):hit(xc,yc)=1:ef=1
4890 LOCATE xc,yc:PRINT CHR$(143)
4900 ab=hit(xc:ef,yc:ef)
4910 LOCATE xc:ef,yc:ef:PRINT chr(af)
4920 GOTO 4730
4930 LOCATE 1,2:PRINT* VOUS ETES VA
LIENT SUR (01 *
4940 ab=UPPER$(INKEY$):IF ab="H" THEN 494
0
4950 IF ab="H" THEN ERASE hit(50) hit(40
,25):CLS:GOTO 4670 ELSE 6070 4700
4960 *
4970 * MODIFICATION DU TABLEAU
4980 *
4990 MODE 1:INK 0,1:BORDER 1:PEN 1
5000 PRINT* Veuillez patienter
...
5010 FOR u=3 TO 24:FOR t=1 TO 40
5020 ab=hit(t,u)
5030 LOCATE t,u:PRINT chr(af)
5040 NEXT:t=1
5050 FOR t=1 TO 40:PRINT CHR$(143):hit(t,25)=1:NEXT
5060 GOTO 4700
5070 *
5080 * SAUVEGARDE DU TABLEAU
5090 *
5100 MODE 1
5110 PRINT* METTEZ EN PLACE LA K7...
*
5120 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT*APPUIEZ SUR
REC & PLAY PUIS UNE TOUCHE*:
5130 PRINT CHR$(143):CALL 8817:LOCATE
40,5:PRINT*
5140 PRINT:PRINT* OK...
5150 OPEN"V1":run.tab
5160 FOR u=3 TO 24:FOR t=1 TO 40
5170 PRINT:PRINT:hit(t,u)
5180 NEXT:t=1
5190 CLOSEOUT
5200 PRINT:PRINT* SAUVEGARDE EFFEC
TUE...
5210 CALL 8817
5220 RETURN
5230 *
5240 * CHARGEMENT DU TABLEAU
5250 *
5260 MODE 1
5270 PRINT* METTEZ EN PLACE LA K7...
*
5280 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT*APPUIEZ SUR
PLAY PUIS UNE TOUCHE*:
5290 PRINT CHR$(143):CALL 8817:LOCATE 3
5,5:PRINT*
5300 PRINT:PRINT* OK...
5310 OPEN"V1":run.tab
5320 FOR u=3 TO 24:FOR t=1 TO 40

```

```

5330 INPUT#9,hit(t,u)
5340 NEXT:NEXT
5350 CLOSEIN
5360 PRINT:PRINT* CHARGEMENT EFFEC
TUE...
5370 CALL 8817
5380 GOTO 4440
5390 *
5400 * JOUER AVEC LE TABLEAU
5410 *
5420 IF hit(1,25)=0 THEN CLS:PRINT* IM
POSSIBLE TABLEAU NON EN MEMOIRE.*:CALL 8
817:GOTO 4440
5430 GOSUB 1900
5440 GOSUB 930
5450 depart=1
5460 pa=0:ha=0:pr=0:ab=0:FOR u=3 TO 25:IF
ON t=1 TO 40
5470 ab=hit(t,u):PEN stilla
5480 ab=hit(t,u):IF ab<3 AND ab<5 AND ab<6
THEN 5520
5490 IF ab=3 THEN pr=pr+1
5500 IF ab=5 AND ha=0 THEN pr=pr+ha:ha=1
:ab=hit(t,u) ELSE IF ab=5 AND ha=1 THEN P
RINT CHR$(77):LOCATE 10,10:PR:PRINT"RE
REUR,IMPOSSIBILITE D'AVOIR 2 BONHOMMES":
CALL 8817:GOTO 4440
5510 IF ab=6 THEN ab=ab+1:IF ab<3 THEN RE
N 2:PRINT"ERREUR, 3 ENNEMIS SONT COLISE
S":CALL 8817:GOTO 4440 ELSE x=ab
:hit(ab):ab=hit(t,u)=0
5520 LOCATE t,u:PRINT chr(af)
5530 NEXT:NEXT
5540 IF ab=0 THEN LOCATE 1,10:PRINT"ERR
EUR, il n'y a pas d'ennemis ...":sc=1
5550 IF ha=0 THEN LOCATE 1,12:PRINT"ER
REUR, il n'y a pas de bonhomme ...":sc=1
5560 IF pr=1 THEN CALL 8817:sc=0:GOTO 4
440
5570 GOTO 110
5580 *
5590 * DEMO
5600 *
5610 MODE 1:INK 0,0:BORDER 0
5620 PEN 1:PAPER 3:LOCATE 13,1:PRINT***
MODE DEMO ***
5630 PAPER 0:sc=0
5640 nvm=nvm+1:IF nvm<5 THEN nvm=1
5650 GOSUB 1860
5660 FOR t=10 TO 20:BOUND 1,t,4,15,0,1:5
BOUND 2,t+10,4,15,1,0:BOUND 4,t+15,4,15,0
,1:NEXT
5670 FOR t=35 TO 10 STEP-1:BOUND 1,t,4,1
5,0,1:BOUND 2,t+10,4,15,1,0:BOUND 4,t+15
,4,15,0,1:NEXT
5680 GOSUB 1170:BORDER 0
5690 GOTO 5640
5700 *
5710 * THE END
5720 *
5730 MODE 1:PEN 1:INK 0,1:INK 1,24:INK 2
,20:INK 3,64:BORDER 1
5740 PRINT:PRINT:PRINT* MEMOIRE UTILIS
EE*:PRINT HINEN-FRE(**)
5750 PRINT:PRINT* MEMOIRE RESTANTE*:PR
INT FRE(**)
5760 PRINT:PRINT"L'Amstrad*PRINT* est"
5770 END

```



CASE-BRIQUES

Georges GOUMENT

Et non,... il n'y a pas de faute d'orthographe dans le nom de ce programme. Il ne s'agit pas d'un casse-briques, mais d'un superbe jeu de réflexion qui vous donnera bien du fil à retordre.

Placer une brique dans une case, rien de bien compliqué, sauf si votre adversaire est un ordinateur. Ses possibilités de déduction transforment ce jeu en un gros

casse-tête. A vous de le contrer, pour que votre dernière brique soit gagnante. La première partie de ce programme est le traditionnel Loader qui devra être sau-

vé en début de bande si vous n'utilisez pas de disquettes, avec, par exemple, le nom CASE. Le second programme sera sauvegardé impérativement après CASE sous le nom CASE1. Lorsque vous tapez RUN, l'écran reste bleu durant le temps nécessaire à la création de la page titre. Le jeu se pratique à l'aide des touches 1, 2 et 3 de la rangée du haut uniquement car le pavé numérique a été redéfini pour les caractères accentués. La règle du jeu est incluse dans le programme.

NOUVEAUTÉS

La Hoie de Pan 35170 BRUZ, tél.: 99.52.98.11

**APPRENEZ
L'ELECTRONIQUE
SUR
AMSTRAD**

Pierre BEAUFILS
et Bernard DESPERRIER

Prix : 95 F
+ 10 % de port

éditions



Nom Prénom
Adresse
Code postal Ville
Ci-joint F en chèque bancaire, CCP, mandat*
à l'ordre des éditions SORACOM.

*Rayer les mentions inutiles.

```

6 1,1:PRINT titre:;PEN 1
53 t:=x2=2=398
54 FOR i=1 TO 8
55 x2=0
56 FOR j=1 TO 100
57 IF TEST(x2,y2)=2 THEN PLOT x,y,ai:PLOT
x,y=2:PLOT x2,y2:PLOT x2,y2
58 s:=x2=2=2=2
59 NEXT j
60 y=y+1:y2=y2+2:xt=
61 NEXT i
62 LOCATE 11,1:PRINT#1,SPACE(100)caractere
63 RETURN
64 LOCATE 12,13:PRINT"auteur G. Goument

```



```

1 *****
2 " =
3 " CASE - BRIQUES "
4 " =
5 " auteur Georges Goument "
6 " =
7 " AMSTRAD CPC 464 "
8 " =
9 *****
10 " *****
11 "
12 " redefinition page numerique
13 "
14 " *****
15 SYMBOL AFTER 127
16 FOR i=128 TO 137
17 READ s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s8
18 SYMBOL 1,s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s8
19 KEY 1,CHR$(i)
20 NEXT
21 DATA 24,36,60,102,102,60,0,3,16,6
0,102,126,96,60,0,16,9,60,102,126,96,60,
0,32,16,102,102,102,62,0,0,0,60,102,
96,62,0,24
22 DATA 24,36,60,102,126,96,60,0,62,7,2
20,12,124,204,118,0,24,36,56,24,24,24,60
0,28,18,54,106,56,16,144,96,32,16,120,1
2,124,204,118,0
23 KEY 138,CHR$(63)
24 KEY 139,CHR$(24)
25 "*****
26 "
27 " page ecran chargement
28 "
29 "*****
30 FOR i=236 TO 243
31 READ s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s8
32 SYMBOL 1,s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s8
33 NEXT i
34 DATA 0,0,0,818,842,824,818,877,880,89
0,840,848,848,840,890,880,877,818,824,84
2,818,0,0,0,801,829,805,813,813,805,809,
801
35 DATA 88c,852,802,859,879,882,866,819,
831,844,840,879,879,841,866,878,819,866,
882,879,859,802,852,88c,878,866,841,879,
879,840,844,831
36 MODE 1:ORDER 11:FOR i=0 TO 3:INK 1,i
1:NEXT i:PRINT CHR$(22)+CHR$(11):SPEED NE

```

```

Y 1,1:PEN 0
37 s=STRING$(40,CHR$(143)):PEN 3:LOCATE
1,1:PRINT s:LOCATE 1,2:PRINT s:LOCATE
1,24:PRINT s
38 FOR i=0 TO 16:PLOT 0,i,3:BRAM 639,1:IN
EXT 1
39 FOR i=3 TO 23:LOCATE 1,1:PRINT CHR$(1
43):LOCATE 2,1:PRINT CHR$(143):LOCATE 39
1,1:PRINT CHR$(143):LOCATE 40,1:PRINT CHR
$(143):NEXT i
40 PEN 0
41 LOCATE 3,2:PRINT STRING$(36,CHR$(236))
3:LOCATE 3,24:PRINT STRING$(36,CHR$(236))
42 FOR i=3 TO 23:LOCATE 2,1:PRINT CHR$(1
39):LOCATE 39,1:PRINT CHR$(237):NEXT i
43 FOR i=1 TO 4:READ X,Y,2:LOCATE X,Y:P5
INT CHR$(21):NEXT i
44 DATA 2,2,240,39,2,241,39,24,243,2,24,
242
45 titre="CASE-BRIQUES"sg=320:xt=0:G
OSUB 46:y=36:xt=1:z=60:G 46:GOTO 44
46 caractere=LEN(titre)
47 s=LEN(caractere)*8
48 IF t=0 THEN 51
49 x=(64-caractere*32)/2
50 GOTO 32
51 x=(639-caractere*32)/2
52 PEN 2:LOCATE 1,1:PRINT titre:;PEN 1
53 t:=x2=2=398
54 FOR i=1 TO 8
55 x2=0
56 FOR j=1 TO 100
57 IF TEST(x2,y2)=2 THEN PLOT x,y,ai:PLOT
x,y=2:PLOT x2,y2:PLOT x2,y2
58 s:=x2=2=2=2
59 NEXT j
60 y=y+1:y2=y2+2:xt=
61 NEXT i
62 LOCATE 11,1:PRINT#1,SPACE(100)caractere
63 RETURN
64 LOCATE 12,13:PRINT"auteur G. Goument

```

```

65 PEN 2:LOCATE 5,20:PRINT"patientez....
changement en cours"
66 INK 0,G:INK 1,2:INK 2,25:INK 3,11:SPE
ED KEY 20,i
67 RUN "casel"

```

```

1 *****
2 "
3 " REGLES DU JEU.
4 "
5 "*****
6 MODE 1:ORDER 13:INK 0,13:INK 1,4:PAPE
R:dr=0:SPEED KEY 20,1:PEN 1
7 LOCATE 14,1:PRINT"CASE-BRIQUES":LOCATE
13,4:PRINT"*****":PRINT:PRINT:
PRINT"Le but du jeu est le suivant, ser-
vez l'ordinateur dans la case centrale."PR
INT:PRINT
8 PRINT" Vous allez affronter l'ordinateur

```

```

ur, mais assurez-vous, si vous ne parven-
ez pas le but, il adaptara son nive-
au de jeu. vtre."PRINT:PRINT:PRINT"Son
rie s'est pas de vous decourager !!!"G
OSUB 18
9 LOCATE 1,4:PRINT"Le premier joueur est
tir au sort, pour toute nouvelle partie
, c'est le perdant de la precedente qui
commencera."PRINT:PRINT
10 PRINT" Vous disposez d'une boite perc-
e de 25 cases dans lesquelles vous pla-
cerez tour de rle des briques de di-
ffrentes valeurs."PRINT
11 PRINT" Vous jouez avec trois briques
rouges."PRINT:PRINT" Aucune limitation
dans la quantite."GOSUB 18
12 PRINT"PLACEMENT DES BRIQUES:"PRINT"
*****":PRINT:PRINT"TOUCH-
ES 1,2 OU 3 selon la valeur "jouer"PR
INT:PRINT"Les briques sont places alou-
toirement dans les cases, en fonction de
la valeur de la brique adverse jouc pre-
cedemment."
13 PRINT:PRINT"La brique 1 est joue, la
brique adverse place dans la case sui-
vante."PRINT:PRINT"La brique 2 est jou-
e, la brique adverse jouc deux case
s plus loin."PRINT:PRINT"Idem avec la b-
rique 3."
14 GOSUB 18
15 LOCATE 1,5:PRINT"Dans la derniere cas-
e o celle du centre on peut jouer que
la brique 1 et dans l'avant derniere la
brique 1 ou la 2."PRINT:PRINT
16 PRINT"II ne vous reste qu' remplir 1
es cases avec astuce, en plaant la bon-
ne brique au bon endroit, pour remporter
la partie."PRINT:PRINT:PRINT:PRINT"
BONNE CHANCE"SGOSUB 18:GOTO 22
17 LOCATE 31,24:PEN 0:PRINT CHR$(143)
18 LOCATE 30,24:PEN 1:PRINT"ISOUITE -->"
19 touche=INKEY$:IF touche="" THEN 17
20 IF touche="S" OR touche="A" THEN CL
S:RETURN
21 GOTO 19
22 "*****
23 "
24 " initialisation des variables et
25 " redefinition des caracteres
26 "
27 "*****
28 MODE 0:ORDER 14:INK 0,14:PRINT CHR$(
22)+CHR$(1):RANDOMIZE TIME:SCORE=0:SCOR
E2=0:PARTIE=0:IF 13:CH01X=INT(RND*20)+1
29 IF CH01X=10 THEN JOUEUR=2 ELSE JOUEUR
=1
30 s="P A T I E N T E 2"dr="E R R E U
R":dr=1,-10,5000:NOTE=32
31 FOR i=235 TO 255:READ s1,s2,s3,s4,s5,
s6,s7,s8:SYMBOL 1,s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s
8:NEXT
32 DATA 880,840,820,810,M,84,82,81,0,0,
0,818,842,824,818,877,880,892,840,848,8
0,840,890,880,811,818,824,842,818,0,0,0,
8,840,805,813,813,805,809,801,88c,852,
802,859,879,882,866,819,878,844,840,879,
879,841,866,878,819,866,882,879,879,882,
852,88c
33 DATA 878,866,841,879,879,840,844,831,

```

```

867,820,860,880,881,882,887,888,889,894,
807,801,881,881,881,881,881,881,887,
804,860,820,887,887,881,881,881,881,807,
804,884,887,820,860,880,883,886,880,881,
884,824,807,801,881,881,881,881,
34 DATA 883,888,888,887,880,860,820,887,
801,801,821,881,801,807,804,884,887,820,
860,888,883,884,880,881,881,884,807,801,
881,881,881,881,880,880,886,883,880,860,
820,887,881,881,881,881,801,807,804,884
35 *****
36 *
37 * dessin et affichages divers
38 *
39 *****
40 FOR I=0 TO 14:INK I,14:NEXT I:PPR 0
41 INK 15,4,14:PPR 15:FOR I=1 TO LEN(a)
LOCATE 1,1:PRINT REVERSE I,1:1:NEXT
42 a=STRING(19,CHR$(143)):PPR I
43 FOR I=1 TO 24:LOCATE 2,1:PRINT a$;E
T
44 FOR I=1 TO 18:PEN 0:LOCATE 2,1:PRINT
CHR$(143):CHR$(143):LOCATE 19,1:PRINT CH
R$(143):CHR$(143):NEXT
45 GOTO 85
46 LOCATE 2,24:PPR 0:PRINT CHR$(215)
47 FOR I=1 TO 6:READ y,c1,c2:LOCATE 2,y:
PEN 4:PRINT CHR$(c1):LOCATE 2,y:PEN 3:PR
INT CHR$(c2):NEXT
48 DATA 24,213,221,23,143,207,22,143,207
,21,143,207,20,143,207,19,143,207
49 FOR I=1 TO 3:READ x,c1,c2:LOCATE x,19
:PPEN 2:PRINT CHR$(c1):LOCATE x,19:PPEN 3:
PRINT CHR$(c2):NEXT
50 DATA 2,213,221,3,143,207,4,143,207
51 LOCATE x,19:PEN 4:PRINT CHR$(213):LOC
ATE x,19:PEN 3:PRINT CHR$(221)
52 FOR y=8 TO 18:LOCATE 4,y:PEN 4:PRINT
CHR$(143):LOCATE 4,y:PEN 3:PRINT CHR$(20
7):NEXT
53 FOR I=1 TO 3:READ x,c1,c2:LOCATE x,14
:PPEN 2:PRINT CHR$(c1):LOCATE x,14:1:PRINT
CHR$(c1):LOCATE x,14:PEN 3:PRINT CHR$(c2
):LOCATE x,14:1:PRINT CHR$(c2):NEXT
54 DATA 4,213,221,5,143,207,6,143,207,7,
143,207,8,143,207
55 FOR I=9 TO 14:PEN 2:LOCATE 1,I:PRINT
CHR$(143):LOCATE 1,I:PEN 3:PRINT CHR$(20
7):NEXT
56 PEN 0:LOCATE 18,1:PRINT CHR$(213)
57 LOCATE 19,19:PEN 2:PRINT CHR$(143):CH
R$(143):LOCATE 19,19:PEN 3:PRINT CHR$(20
7):CHR$(207):LOCATE 20,19:PEN 0:PRINT CH
R$(213)
58 LOCATE 4,21:PPEN 0:PRINT STRING$(16,CH
R$(143)):LOCATE 4,22:PRINT STRING$(16,CH
R$(143)):LOCATE 4,23:PRINT STRING$(16,CH
R$(143)):LOCATE 4,24:PPEN 2:PRINT STRING$(
16,CHR$(143)):LOCATE 4,24:PPEN 3:PRINT S
TRING$(16,CHR$(207))
59 LOCATE 19,21:PEN 4:PRINT CHR$(143):LO
CATE 19,22:PRINT CHR$(143):LOCATE 19,23:
PRINT CHR$(143):LOCATE 19,24:PRINT CHR$(213
):PEN 3:LOCATE 19,24:PRINT CHR$(221):
LOCATE 19,23:PRINT CHR$(207):LOCATE 19,2
2:PRINT CHR$(207):LOCATE 19,21:PRINT CH
R$(207)
60 FOR I=1 TO 12:READ x,y,c:PPEN 7:LOCATE
x,y:PRINT CHR$(c):NEXT
61 DATA 10,12,240,11,12,236,12,12,236,13

```

```

,12,241,13,13,237,13,14,237,13,15,243,12
,15,238,11,15,238,10,15,242,10,14,239,10
,13,239
62 LOCATE 5,20:PPEN 5:PRINT "CP644" :LOCAT
E 13,20:PPEN 6:PRINT "ZOUJOUR" :PEN 5:LOCATE
4,3:PRINT "00" :LOCATE 16,3:PEN 6:PRINT "0
0"
63 PEN 14:LOCATE 9,2:PRINT "partie" :LOCAT
E 9,4:PRINT "age"
64 a=STRING$(6,CHR$(143))
65 LOCATE 5,23:PPEN 10:PRINT a$:LOCATE 5,
24:PRINT a$:LOCATE 13,23:PPEN 12:PRINT a$
:LOCATE 13,24:PRINT a$
66 a1=CHR$(244)+CHR$(245)+CHR$(246)+CHR
$(249)+CHR$(252)+CHR$(253)
67 a2=CHR$(246)+CHR$(247)+CHR$(250)+CHR
$(251)+CHR$(254)+CHR$(255)
68 LOCATE 5,23:PPEN 9:PRINT a1$:LOCATE 5,
24:PRINT a2$:LOCATE 13,23:PPEN 11:PRINT a
1$:LOCATE 13,24:PRINT a2$
69 FOR I=1 TO 3:READ X,Y,C:PPEN 9:LOCATE
X,Y:PRINT CHR$(C):PEN 11:LOCATE 14,B,Y:PR
INT CHR$(C):NEXT
70 DATA 4,22,215,4,23,143,4,24,213
71 LOCATE 4,22:PPEN 10:PRINT CHR$(213):ST
RING$(5,CHR$(143)):CHR$(215)
72 LOCATE 12,22:PPEN 12:PRINT CHR$(213):S
TRING$(5,CHR$(143)):CHR$(215)
73 INK 15,14:FOR I=1 TO 18:LOCATE 1,I:PE
N 0:PRINT CHR$(143):NEXT
74 FOR I=1 TO 15:READ c:INK I,c:1:PRINT DAT
A 12,18,13,9,2,6,17,21,1,2,3,6,4,12,14
75 PEN 9:LOCATE 6,22:PRINT CHR$(235):LOC
ATE 8,22:PRINT CHR$(235)
76 PEN 11:LOCATE 14,22:PRINT CHR$(235):LO
CATE 16,22:PRINT CHR$(235)
77 FOR I=1 TO LEN(a):PEN 15:LOCATE 20,1
:PRINT MID$(a,I,1):NEXT
78 GOTO 144
79 *****
80 *
81 * mise en place des 25 cases de jeu
82 * et de la case centrale
83 *
84 *****
85 FOR x=6 TO 16 STEP 2
86 SOUND 1,NOTE,5,5
87 LOCATE x,5:PEN 0:PRINT CHR$(143)
88 LOCATE x+1,5:PEN 4:PRINT CHR$(143)
89 LOCATE x+1,5:PEN 3:PRINT CHR$(207)
90 LOCATE x,6:PEN 2:PRINT CHR$(143):CHR$
(143)
91 LOCATE x+1,6:PEN 4:PRINT CHR$(213)
92 LOCATE x,6:PEN 3:PRINT CHR$(207):CHR$
(207)
93 NOTE=NOTE+1
94 NEXT
95 FOR y=5 TO 17 STEP 2
96 SOUND 1,NOTE,5,5
97 LOCATE 16,y:PPEN 0:PRINT CHR$(143)
98 LOCATE 17,y:PPEN 4:PRINT CHR$(143)
99 LOCATE 17,y:PPEN 3:PRINT CHR$(207)
100 LOCATE 17,y:PPEN 4:PRINT CHR$(143)
101 LOCATE 16,y:PPEN 2:PRINT CHR$(143):
CHR$(215)
102 LOCATE 16,y:PPEN 3:PRINT CHR$(207):
CHR$(207)
103 NOTE=NOTE+1
104 NEXT
105 FOR x=15 TO 7 STEP-2

```

```

106 SOUND 1,NOTE,5,5
107 LOCATE x,17:PPEN 4:PRINT CHR$(143)
108 LOCATE x+1,17:PPEN 0:PRINT CHR$(143)
109 LOCATE x,17:PPEN 3:PRINT CHR$(207)
110 LOCATE x+1,18:PPEN 2:PRINT CHR$(143):
CHR$(143)
111 LOCATE x,18:PPEN 4:PRINT CHR$(213)
112 LOCATE x+1,18:PPEN 3:PRINT CHR$(207):
CHR$(207)
113 NOTE=NOTE+1
114 NEXT
115 FOR y=6 TO 10 STEP-2
116 SOUND 1,NOTE,5,5
117 LOCATE 4,y:PPEN 2:PRINT CHR$(143):CHR
$(143)
118 LOCATE 7,y:PPEN 4:PRINT CHR$(213)
119 LOCATE 4,y:PPEN 3:PRINT CHR$(207):CHR
$(207)
120 LOCATE 6,y:PPEN 0:PRINT CHR$(143)
121 LOCATE 7,y:PPEN 1:PPEN 4:PRINT CHR$(143)
122 LOCATE 7,y:PPEN 3:PRINT CHR$(207)
123 NOTE=NOTE+1
124 NEXT
125 FOR x=8 TO 12 STEP 2
126 SOUND 1,NOTE,5,5
127 LOCATE x,9:PPEN 0:PRINT CHR$(143)
128 LOCATE x+1,9:PPEN 4:PRINT CHR$(143)
129 LOCATE x+1,9:PPEN 3:PRINT CHR$(207)
130 LOCATE x,10:PPEN 2:PRINT CHR$(143):CH
R$(143)
131 LOCATE x+1,10:PPEN 4:PRINT CHR$(213)
132 LOCATE x+1,9:PPEN 3:PRINT CHR$(207):CH
R$(207)
133 NOTE=NOTE+1
134 NEXT
135 LOCATE 11,13:PPEN 0:PRINT CHR$(143):LO
CATE 12,13:PPEN 4:PRINT CHR$(143):LOCATE
12,13:PPEN 3:PRINT CHR$(207):LOCATE 11,1
4:PPEN 2:PRINT CHR$(143):CHR$(143)
136 LOCATE 12,14:PPEN 4:PRINT CHR$(213):LO
CATE 11,14:PPEN 3:PRINT CHR$(207):CHR$(2
07)
137 RETURN
138 *****
139 *
140 * memorisation des positions de
141 * chaque case de jeu
142 *
143 *****
144 CASE=1
145 CH61=15:GOSUB 277
146 RESTORE 130
147 FOR I=1 TO 26:CASE
148 READ COL,LIS
149 NEXT
150 DATA 11,12,12,9,10,9,8,9,6,11,6,
13,6,12,6,17,8,17,10,17,12,17,14,17,16,1
7,16,15,16,13,16,11,16,9,16,7,16,5,14,5
,12,5,10,5,8,5,5
151 *****
152 *
153 * clignotement des couleurs
154 * selon le tour de jeu
155 *
156 *****
157 IF JOUEUR=1 THEN CNK 5,12,2:INK 6,6:
SOUND 1,16,10,0,1:FOR D=1 TO 1000:NEXT D:
GOTO 159
158 IF JOUEUR=2 THEN INK 6,12,6:INK 5,5:
SOUND 1,64,10,0,1

```

```

159 LOCATE 5,5:REM LPRINT PRE(**)
160 IF JOUEUR=2 THEN 185
161 *****
162 *
163 *      jeu de l'ordinateur
164 *
165 *****
166 JOUEUR=2
167 IF CASE=22 THEN 170
168 IF CASE=20F THEN 172
169 IF CASE=12 THEN 171
170 ON 26-CASE GO TO 179,177,177,176,172,
172,177,176,179,172,177,178,179,172
171 ON 12-CASE GO TO 177,178,179,172,177,
176,179,172,177,178,179
172 MARQUE=DAT(RND*3)+1
173 IF MARQUE=1 THEN CARACTERE=244:COULEUR=9:COULEUR2=10:VALEUR=49:GOTO 196
174 IF MARQUE=2 THEN CARACTERE=248:COULEUR=9:COULEUR2=10:VALEUR=50:GOTO 196
175 IF MARQUE=3 THEN CARACTERE=252:COULEUR=9:COULEUR2=10:VALEUR=51:GOTO 196
176 GOTO 172
177 MARQUE=1:GOTO 173
178 MARQUE=2:GOTO 174
179 MARQUE=3:GOTO 175
180 *****
181 *
182 *      jeu du partenaire
183 *
184 *****
185 JOUEUR=1
186 TOUCHES=INKEY$:IF TOUCHES="" THEN 186
187 IF TOUCHES="1" THEN CARACTERE=244:COULEUR=11:COULEUR2=12:VALEUR=49:GOTO 196
188 IF TOUCHES="2" THEN CARACTERE=248:COULEUR=11:COULEUR2=12:VALEUR=50:GOTO 196
189 IF TOUCHES="3" THEN CARACTERE=252:COULEUR=11:COULEUR2=12:VALEUR=51
190 *****
191 *
192 *      affichage des briques dans les
193 *      cases , sert aux deux joueurs
194 *
195 *****
196 IF CASE=24 AND VALEUR=49 THEN GOSUB 257:GOTO 186
197 IF CASE=23 AND VALEUR=50 THEN GOSUB 257:GOTO 186
198 IF CASE=25 THEN GOSUB 265:CARACTERE=244
199 LOCATE COL,116:PRINT COULEUR2:PRINT CHR(143):CHR(143):LOCATE COL,116:PRINT COULEUR:PRINT CHR(CARACTERE):CHR(CARACTERE+1)
200 LOCATE COL,116:PRINT COULEUR2:PRINT CHR(143):CHR(143):LOCATE COL,116:PRINT COULEUR:PRINT CHR(CARACTERE+21):CHR(CARACTERE+3)
201 IF CASE=25 THEN 221
202 *****
203 *
204 *      mise à jour des positions apres
205 *      chaque tour de jeu
206 *
207 *****
208 CASE=CASE+VALEUR-46
209 IF CASE=24 THEN 212
210 IF CASE=23 THEN 214

```

```

211 6070 146
212 CHUIX=01
213 6070 146
214 CHUIX=13
215 6070 146
216 "*****
217 "
218 "   affichage score du joueur
219 "
220 "*****
221 IF JOUEUR=2 THEN 233
222 SCORE2=SCORE2+1:PARTIE=PARTIE+1
223 DIF=DIF-1
224 IF SCORE2=9 THEN 226
225 LOCATE 17,3:PEN 1:PRINT CHR$(143):LOC
226 16,3:PEN 6:PRINT SCORE2:6070 244
227 LOCATE 16,3:PEN 1:PRINT CHR$(143):CH
228 (143):LOC 15,3:PEN 6:PRINT SCORE2
229 6070 244
230 "*****
231 "
232 "   affichage score de l'ordinateur
233 "
234 SCORE1=SCORE1+1:PARTIE=PARTIE+1
235 DIF=DIF-1
236 IF SCORE1=9 THEN 237
237 LOCATE 7,3:PEN 1:PRINT CHR$(143):LOC
238 6,3:PEN 3:PRINT SCORE1:6070 244
239 LOCATE 6,3:PEN 1:PRINT CHR$(143):CH
240 (143):LOC 5,3:PEN 5:PRINT SCORE1
241 "*****
242 "
243 "   attente d'une touche
244 "   nouvelle partie ou fin du jeu
245 "
246 "*****
247 INK 3,12:INK 6,12:PEN 14:LOCATE 5,19
248 :PRINT"une autre n°"
249 245 TOUCHES=INKEY$:IF TOUCHES="" THEN 24
250 4
251 IF TOUCHES="0" OR TOUCHES="1" THEN N
252 06:=32:INK 14,12:INK 6,6:LOCATE 5,19:PEN 1:PRINT STR$(N+14),CHR$(143):$B
253 06$B 80:6070 144
254 247 IF TOUCHES="M" OR TOUCHES="n" THEN 2
255 4 ELSE 245
256 240 MODE 1:INR=0:INK 0,0:INK 1,6:PRINT"NO
257 US VENONS DE JOUER "PARTIE:" PARTIES":P
258 RINT:PRINT:PRINT:PRINT"RESULTATS "":PRIN
259 T:"*****":PRINT:PRINT:PRINT"ORDINAT
260 EUR "":$SCORE1:PRINT:PRINT:PRINT" JOUEU
261 R "":$SCORE2:6070$B 277
262 409 MODE 1:BORNER 1:INK 0,1:INK 1,24:PAP
263 ER CLIPON 1:END
264 BORNER 1:INK 0,1:INK 1,24:PEN 1:END
265 "*****
266 "
267 "   erreur de valeurs dans les deux
268 "   dernieres cases
269 "
270 "*****
271 INK 15,7,14
272 "
273 "   pour l=1 to 2:sound 1,740,100,15:NEXT
274 l:FOR l=1 to 1500:NEXT:INK 15,14:RETURN
275 "*****
276 "
277 "   partie gênée par l'ordinateur
278 "   ou le joueur

```

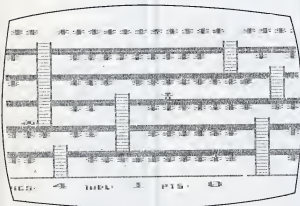
```

263 *
264 *****
265 $=1;I:=I+1;CHARACTERE=240;NOTE1=16;NOT
266 E=271;R=255;IF JOURNAL=2 THEN INK 14,2,1
267 2 ELSE INK 14,6,12
268 FOR I=1 TO 235
269 SOUND 1,NOTE1,I,15;PWE 8328F,1;LOCA
270 T X,Y;PRINT CHR$(CHARACTERE);CHR$(CHARACT
271 ERE);
272 SOUND 1,NOTE2,I,15;PWE 8328F,1;LOCA
273 T X,Y;PRINT CHR$(CHARACTERE+2);CHR$(CA
274 RACTERE+2)
275 K=K+1;NOTE1=NOTE1+1;NOTE2=NOTE2-1
276 NEXT
277 RETURN
278 *****
279 * accompaniment musical
280 *
281 *****
282 ENV 1,-1,10000;ENV 2,-8,1200
283 RESTORE 302;FOR I=1 TO 4;READ N,D;SO
284 UND 1,125000/N,100*d,,1;IF AR=1 THEN 287
285 ELSE SOUND 2,125000/130.613,100*d,,1
286 SOUND 2,15625/N,100*d,,2
287 NEXT
288 RESTORE 303;FOR I=1 TO 8;READ N,D;SO
289 UND 1,125000/N,100*d,,1;IF AR=1 THEN 284
290 ELSE SOUND 2,125000/195.998,100*d,,1
291 SOUND 2,15625/N,100*d,,2
292 NEXT
293 RESTORE 304;FOR I=1 TO 10;READ N,D;SO
294 UND 1,125000/N,100*d,,1;IF AR=1 THEN 28
295 ELSE SOUND 2,125000/130.613,100*d,,1
296 SOUND 2,15625/N,100*d,,2
297 NEXT
298 RESTORE 305;FOR I=1 TO 8;READ N,D;SO
299 UND 1,125000/N,100*d,,1;IF AR=1 THEN 292
300 ELSE SOUND 2,125000/195.998,100*d,,1
301 IF AR=0 THEN 293
302 SOUND 2,15625/N,100*d,,2
303 NEXT
304 RESTORE 306;FOR I=1 TO 3;READ N,D;SO
305 UND 1,125000/N,100*d,,1;IF AR=1 THEN 294
306 ELSE SOUND 2,125000/130.613,100*d,,1
307 IF AR=0 THEN 297
308 SOUND 2,15625/N,100*d,,2
309 NEXT
310 IF AR=0 THEN AR=1;GOTO 300
311 FOR AR=1 THEN FOR I=1 TO 3000;NEXT;RE
312 TURN
313 SOUND 1,0,20;SOUND 2,0,20;SOUND
314 4,0,195,0
315 GOTO 279
316 DATA 659.255,-4,783.991,-4,323.251,-
317 4,659.255,-4
318 DATA 659.255,-2,587.330,-2,696.457,-
319 3,887.330,-4,696.457,-2,698.457,-2,493.8
320 63,-4,587.330,-4
321 DATA 587.330,-2,523.251,-2,659.255,-
322 6,659.255,-2,659.255,-2,783.991,-2,783.9
323 91,-2,523.251,-4,659.255,-2,659.255,-2
324 DATA 659.255,-2,587.330,-2,698.457,-
325 3,887.330,-4,698.457,-4,696.457,-4,493.8
326 63,-4,587.330,-4
327 DATA 587.330,-2,523.251,-2,523.251,

```

DOLLARS ET SNAFF

Christian MATHIS



Les temps sont durs, il vous faut gagner votre vie, et vous avez trouvé un château plein de dollars.

Mais un affreux monstre ne l'entend pas de cette oreille, et il fera tout pour vous empêcher d'attraper les précieux billets verts. Oh ! Mais attendez, ce n'est pas l'unique problème. La nature a été cruelle avec vous, mais vous n'êtes pas rencardier, après tout, plus c'est petit, plus c'est mignon. Manque de chance, les dollars sont suspendus au plafond. Il vous faudra sauter pour les attraper. Pour vous débarrasser du monstre, deux solutions se présentent à vous : jouer avec les échelles ou creuser des trous dans le plancher afin d'enterrer votre dangereux poursuivant. Mais, je ne vous en dis pas plus, le mode d'emploi est inclus dans le programme. Tapez-le, vous ne serez pas déçu.

**GARDEZ LE
BON
CONTACT!**



Utilisez le serveur MHZ

24 h/24 à votre disposition sur Télétel 3

**Composez le 3615
puis tapez le code MHZ**

Au menu

- Les dernières nouvelles
- Les petites annonces électronique et informatique
- Les sommaires de vos journaux
- Et une boîte aux lettres sérieuse et personnalisée qui vous permettra de poser vos questions à la rédaction.

**VOUS AVEZ VU MES DOIGTS!!
LA PROCHAINE FOIS, JE
COMMANDE LA DISQUETTE
CPC!**



**La disquette du CPC
Hors-Série n° 2
est DISPONIBLE**

Si vous n'avez pas le temps de tout taper ou si vous avez des ampoules au bout des doigts après avoir entré un kilo-octet, commandez la disquette HS 2 qui contient tous les programmes du présent numéro plus un programme inédit. Utilisez le bon de commande figurant en dernière page.

```

90 *
100 "DOLLARS per CANTHIS & CPC
30 *
40 MORE ORDER 0
50 INK 0,0 INK 1,20:INK 2,15:INK 3,25:INK
K 4,7:INK 5,10:INK 6,10:INK 7,20:INK 8,6
,45
60 GOSUB 3140
70 DIM tab(20,24)
80 SYMBOL AFTER 240
90 SYMBOL 201,24,60,60,24,24,60,126,255
100 SYMBOL 203,0,0,0,0,0,0,0,0
110 SYMBOL 204,66,36,24,126,219,255,102,
24
120 SYMBOL 205,0,0,0,233,65,93,85,85
130 SYMBOL 206,0,0,0,144,82,208,82,132
140 SYMBOL 230,0,0,0,238,144,220,132,132
150 SYMBOL 231,0,0,0,224,132,224,36,224
160 SYMBOL 233,0,0,0,171,170,171,170,75
170 SYMBOL 234,0,0,0,104,34,104,10,184
180 SYMBOL 255,129,255,129,129,129,255,1
29,129
190 echs=CHRS(255)+tab(0)=CHRS(201)+cod=C
HRS(204)+vcp=CHRS(253)+CHRS(254)+tab(1)=
CHRS(203)+CHRS(206)+pfr=CHRS(230)+CHRS(2
31)
200 MEILLEURSCHE=0
210 tableau=1:VIE=4:SOUSRE=0
220 *
230 'se tableau
240 *
250 DATA 36,36,0,36,36,36,36,36,36,36
,36,36,36,0,36,36,36,211
260 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,0,0,211
270 DATA 0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,2
55,0,0,0,211
280 DATA 143,143,255,143,143,143,143,143
,143,143,143,143,143,255,143,143,143
,143,211
290 DATA 36,203,255,203,36,36,36,36,3
6,36,36,36,203,255,203,36,36,211
300 DATA 0,203,255,203,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,203,255,203,0,0,211
310 DATA 0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,2
55,0,0,255,0,211
320 DATA 143,143,143,255,143,143,143,143
,143,143,143,143,143,143,143,255
,143,211
330 DATA 36,203,255,203,36,36,36,0,36,36
,36,36,36,36,203,255,203,211
340 DATA 0,203,255,203,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,0,0,203,255,203,211
350 DATA 0,0,255,0,0,0,0,0,255,0,0,0,0,0
,0,0,0,255,0,211
360 DATA 143,143,255,143,143,143,143,255
,143,143,143,143,143,143,143,143
,143,211
370 DATA 0,203,255,203,36,36,36,203,255,203
,36,36,36,36,36,0,36,36,211
380 DATA 0,203,255,203,0,0,0,203,255,203,0

```

```

,0,0,0,0,0,0,0,0,211
390 DATA 0,0,255,0,0,0,0,0,255,0,0,0,0,0
,0,0,255,0,0,211
400 DATA 143,143,143,143,143,143,143,255
,143,143,143,143,143,143,143,255,143
,143,211
410 DATA 36,36,36,0,36,36,203,255,203,36
,36,36,36,36,203,255,203,36,211
420 DATA 0,0,0,0,0,0,203,255,203,0,0,0,0
,0,0,203,255,203,0,211
430 DATA 0,0,0,255,0,0,0,255,0,0,0,0,0,0
,0,0,255,0,0,211
440 DATA 143,143,143,255,143,143,143,143
,143,143,143,143,143,143,143,255,143
,143,211
450 DATA 36,36,203,255,203,36,36,36,36,3
6,36,36,36,36,203,255,203,36,211
460 DATA 0,0,203,255,203,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,0,203,255,203,0,211
470 DATA 0,0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,255,0,0,211
480 DATA 208,208,208,208,208,208,208,208
,208,208,208,208,208,208,208,208,208
,208,211
490 *
500 '2e tableau
510 *
520 DATA 36,36,36,36,0,36,36,36,36,36
,36,36,36,0,36,36,36,211
530 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,0,0,211
540 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,0,2
55,0,0,0,211
550 DATA 143,143,143,143,255,143,143,143
,143,143,143,143,143,143,255,143,143
,143,211
560 DATA 36,36,36,203,255,203,36,36,36,3
6,36,36,36,203,255,203,36,211
570 DATA 0,0,0,203,255,203,0,0,0,0,0,0,0
,203,255,203,0,0,211
580 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,0,2
55,0,0,255,0,211
590 DATA 143,143,143,143,255,143,143,143
,143,143,143,143,143,143,143,255
,143,211
600 DATA 36,36,36,203,255,203,36,36,36,3
6,0,36,36,36,36,203,255,203,211
610 DATA 0,0,0,203,255,203,0,203,0,0,0,0
,0,0,0,203,255,203,211
620 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,0,255,0,0,0
,0,0,0,255,0,211
630 DATA 143,143,143,143,143,143,143,143
,143,143,255,143,143,143,143,143,255
,143,211
640 DATA 0,0,0,0,36,36,36,36,203,255,203
,203,36,36,36,203,255,203,211
650 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0
,0,0,0,203,255,203,211
660 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,255,0,0,0,0
,0,0,255,0,211
670 DATA 143,143,143,143,143,143,143,143
,143,143,255,143,143,143,143,143,143
,143,211
680 DATA 36,36,36,0,36,36,36,36,203,2
55,203,0,36,36,36,36,36,36,211
690 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0
,0,0,0,0,0,211
700 DATA 0,0,0,255,0,0,0,0,0,255,0,255

```

```

,0,0,0,0,0,0,211
710 DATA 143,143,143,255,143,143,143,143
,143,143,143,143,255,143,143,143,143
,143,211
720 DATA 36,36,203,255,203,36,36,36,36,3
6,36,203,255,203,36,36,36,36,211
730 DATA 0,0,203,255,203,0,0,0,0,0,0,203
,255,203,0,0,0,0,0,211
740 DATA 0,0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,255,0
,0,0,0,0,211
750 DATA 208,208,208,208,208,208,208,208
,208,208,208,208,208,208,208,208,208
,208,211
760 *
770 '3e TABLEAU
780 *
790 DATA 36,36,36,36,0,36,36,36,0,36,36,36
,0,36,36,36,36,36,36,211
800 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,0,0,211
810 DATA 0,0,0,0,0,0,255,0,0,0,255,0,0
,0,0,0,0,0,211
820 DATA 143,143,143,143,143,143,143,255
,143,143,143,255,143,143,143,143,143
,143,211
830 DATA 36,36,36,36,0,36,203,255,203,0
,203,255,203,36,36,36,36,36,211
840 DATA 0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0,203,2
55,203,0,0,0,0,0,211
850 DATA 0,0,0,0,255,0,0,255,0,255,0,255
,0,0,0,0,0,0,211
860 DATA 143,143,143,143,255,143,143,143
,143,255,143,143,143,143,143,143,143
,143,211
870 DATA 36,36,36,203,255,203,36,36,203
,255,203,36,36,36,0,36,36,36,36,211
880 DATA 0,0,0,203,255,203,0,203,255,2
03,0,0,0,0,0,0,0,211
890 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,255,0,0,0,0
,255,0,0,0,211
900 DATA 143,143,143,143,255,143,143,143
,143,143,143,143,143,255,143,143,143
,143,211
910 DATA 0,0,0,203,255,203,36,36,36,36,3
6,36,36,203,255,203,36,36,36,211
920 DATA 0,0,0,203,255,203,0,0,0,0,0,0,0
,203,255,203,0,0,211
930 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,0,0,0,0,2
55,0,0,0,211
940 DATA 143,143,143,143,143,143,143,143
,143,143,143,143,143,255,143,143,143
,143,211
950 DATA 36,0,36,36,36,36,0,36,36,36,36
,36,203,255,203,36,36,36,211
960 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,203,2
55,203,0,0,0,211
970 DATA 0,255,0,0,0,0,0,255,0,0,0,0,0
,255,0,0,0,211
980 DATA 143,255,143,143,143,143,143,255
,143,143,143,143,143,143,143,143,143
,143,211
990 DATA 203,255,203,36,36,36,203,255,20
3,36,36,36,36,36,36,36,36,36,211
1000 DATA 203,255,203,0,0,203,255,203,0
,0,0,0,0,0,0,0,0,0,211
1010 DATA 0,255,0,0,0,0,0,255,0,0,0,0,0
,0,0,0,0,0,211
1020 DATA 208,208,208,208,208,208,208,208
,208,208,208,208,208,208,208,208,208
,208,211

```

```

8,208,211
1030 *
1040 * 4e TABLEAU
1050 *
1060 DATA 35,36,36,36,36,36,36,0,0,0,
36,36,36,0,0,36,36,211
1070 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
0,0,0,0,211
1080 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,255,0,0,0,
255,0,0,0,211
1090 DATA 143,143,143,143,143,143,143,14
3,143,255,143,143,143,143,255,143,143,14
3,143,211
1100 DATA 36,36,36,36,36,36,36,0,203,255
,203,36,36,203,255,203,36,36,211
1110 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0,
0,203,255,203,0,0,0,211
1120 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,255,0,0,0,
255,0,0,0,211
1130 DATA 143,143,143,143,143,143,143,14
3,143,255,143,143,143,143,143,143,14
3,143,211
1140 DATA 36,36,36,36,36,36,36,0,203,255
,203,36,36,36,36,36,36,211
1150 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0,
0,0,0,0,0,211
1160 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,255,0,0,0,
0,0,0,0,211
1170 DATA 143,143,143,143,143,143,143,14
3,143,255,143,143,143,143,143,143,14
3,143,211
1180 DATA 0,0,0,0,36,36,36,203,255,20
3,0,36,36,36,36,36,36,211
1190 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0,
0,0,0,0,0,211
1200 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,255,0,0,0,
0,0,0,0,211
1210 DATA 143,143,143,143,143,143,143,14
3,143,255,143,143,143,143,143,143,14
3,143,211
1220 DATA 36,36,36,0,0,36,36,36,203,255
,203,0,36,36,36,36,36,36,211
1230 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,203,255,203,0,
0,0,0,0,0,211
1240 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,255,0,0,0,
0,0,0,0,0,211
1250 DATA 143,143,143,143,255,143,143,14
3,143,255,143,143,143,143,143,143,14
3,143,211
1260 DATA 36,36,36,203,255,203,36,36,203
,255,203,0,36,36,36,36,36,36,211
1270 DATA 0,0,0,203,255,203,0,0,203,255
,203,0,0,0,0,0,0,0,211
1280 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,255,0,0,0,
0,0,0,0,0,211
1290 DATA 208,208,208,208,208,208,208,20
8,208,208,208,208,208,208,208,208,20
8,208,211
1300 BORDER 0:0=0
1310 FOR y=1 TO 24
1320 FOR x=1 TO 20
1330 READ a:IF a=143 OR a=208 THEN PEN 1
ELSE IF a=255 THEN PEN 2 ELSE IF a=36 T
HEN PEN 3 ELSE PEN 0
1340 LOCATE x,y:PRINT CHR$(a)
1350 ta2(x,y)=a
1360 NEXT y:NEXT x
1370 PEN 1:LOCATE 6,25:PRINT tab1:PEN 2
LOCATE 8,25:PRINT tableau
1380 PEN 0:LOCATE 11,25:PRINT pth:LOCATE

```

```

13,25:PRINT score
1390 x=1:y=11:OPEN 5:LOCATE x,y:PRINT C
HR$(248)
1400 x=2:y=15:OPEN 4:LOCATE x,y:PRINT
CHR$(248)
1410 PEN 5:LOCATE 1,25:PRINT via:LOCATE
3,25:PRINT via
1420 m=0:sum=0:0=1:40
1430 IF JOY(0)=4 OR INKEY(0)=0 THEN GO50
3 1510
1440 IF JOY(0)=8 OR INKEY(1)=0 THEN GO50
3 1600
1450 IF JOY(0)=1 OR INKEY(0)=0 THEN GO50
3 1690:GO10 1490
1460 IF JOY(0)=2 OR INKEY(2)=0 THEN GO50
3 1770:GO10 1490
1470 IF JOY(0)=16 OR INKEY(4)=0 THEN GO
508 1880
1480 GO508 2270
1490 IF X=X1 AND Y=Y1 THEN GO10 2870
1500 GO10 1430
1510 *
1520 * A GAUCHE
1530 *
1540 IF ta2(x-1,y)=203 OR ta2(x-1,y)=143
THEN RETURN
1550 IF ta2(x,y)=32 THEN 2120
1560 PEN 2:LOCATE x,y:IF TAX(X,Y)=0 THE
N PRINT ech ELSE PRINT *
1570 X=X-1:IF X<1 THEN X=1
1580 A=CHR$(251):PEN 5:LOCATE X,Y:PRINT
A
1590 RETURN
1600 *
1610 * A DROITE
1620 *
1630 IF ta2(x+1,y)=203 OR ta2(x+1,y)=143
THEN RETURN
1640 IF ta2(x,y)=32 THEN 2120
1650 PEN 2:LOCATE x,y:IF TAX(X,Y)=0 THE
N PRINT ech ELSE PRINT *
1660 X=X+1:IF X>19 THEN X=19
1670 A=CHR$(250):PEN 5:LOCATE x,y:PRINT
A
1680 RETURN
1690 *
1700 * EN MAUT
1710 IF ta2(x,y)=0:255 THEN GO508 1930
1720 IF TAX(X,Y)=0:255 THEN RETURN
1730 PEN 2:LOCATE x,y:PRINT ech
1740 Y=Y-1
1750 A=CHR$(248):PEN 5:LOCATE x,y:PRINT
A
1760 RETURN
1770 *
1780 * EN BAS
1790 *
1800 IF TAX(X,Y)=0:255 THEN RETURN
1810 PEN 2:LOCATE x,y:PRINT ech
1820 Y=Y+1
1830 A=CHR$(248):PEN 5:LOCATE x,y:PRINT
A
1840 RETURN
1850 *
1860 * TRAVS
1870 *
1880 IF Y=23 OR X=1 OR X=19 OR Z=0 THEN
RETURN
1890 IF A=CHR$(251) AND ta2(x-1,y)=0:255
AND ta2(x-1,y)=0:204 THEN LOCATE X-1,

```

```

Y+1:PRINT* ta2(x-1,y)+32:z=z+1
1900 IF A=CHR$(250) AND ta2(x+1,y)=0:255
AND ta2(x+1,y)=0:204 THEN LOCATE X+1,
Y+1:PRINT* ta2(x+1,y)+32:z=z+1
1910 a=0
1920 RETURN
1930 *
1940 * SAUT
1950 *
1960 IF TAX(X,Y)=255 THEN RETURN
1970 FOR i=1 TO 2
1980 LOCATE X,Y:PRINT *
1990 Y=Y-1
2000 PEN 5:LOCATE x,y:PRINT CHR$(248)
2010 NEXT
2020 IF TAX(X,Y)=36 THEN d=d+1:SCORE=SC0
RE+5:PEN 7:LOCATE 13,25:PRINT SCORE:TA
X(X,Y)=0:IF d=77 THEN CLR:tableau:tableau
=i+1:sum=i+1:score=score+50:IF tableau/4
THEN 2950 ELSE GO10 1320
2030 ENT 1,50,2,2:ROUND 1,50,10,15,0,1
NT 1,50,-2,2:ROUND 1,50,20,15,0,1
2040 FOR i=1 TO 2
2050 PEN 5:LOCATE x,y:PRINT*
2060 g=y+1
2070 LOCATE x,y:PRINT CHR$(248)
2080 NEXT
2090 IF ta2(x,y)=204 THEN GO508 2740
2100 u=u+1
2110 10 GO508 2270:RETURN
2120 *
2130 * CHUTE DANS LE TRAP
2140 *
2150 ENT 1,100,2,2:ROUND 1,250,30,15,0,1
:ROUND 1,0,7,7,0,0,2
2160 FOR i=0 TO 3
2170 LOCATE x,y:IF TAX(X,Y)=36 THEN PEN
3:PRINT CHR$(26) ELSE PRINT*
2180 g=y+1
2190 LOCATE x,y:IF i=3 THEN PEN 5:PRINT
tom:ELSE PEN 7:PRINT CHR$(248)
2200 NEXT i
2210 PEN 1:LOCATE x,y-3:PRINT CHR$(143):
ta2(x,y-3)=143
2220 0:ROUND 1,500,100,15:ROUND 1,0,2:ROUN
D 1,500,75,15:ROUND 1,0,2:ROUND 1,500,25
,15:ROUND 1,0,2:ROUND 1,425,75,15:ROUND
1,0,2:ROUND 1,450,25,15:ROUND 1,0,2:ROUN
D 1,425,75,15:ROUND 1,0,2:ROUND 1,500,25
,15:ROUND 1,0,2:ROUND 1,500,75,15:ROUND
1,0,2
2230 0:ROUND 1,525,25,15:ROUND 1,0,2:ROUN
D 1,500,100,15
2240 FOR i=1 TO 2000:NEXT i
2250 LOCATE x,y:IF ta2(x,y)=255 THEN PRI
NT ech ELSE PRINT*
2260 GO10 2930
2270 *
2280 * BESTIOLE A DROITE
2290 *
2300 t=t+1:IF t=40 THEN RETURN
2310 IF ta2(x,y)=204 AND a=2 THEN GO5
0:2000:RETURN
2320 IF ta2(x,y)=1=255 AND g=y THEN 6
09:0 2520:RETURN
2330 IF ta2(x,y)=1=255 AND g=y THEN 6
09:0 2400:RETURN
2340 IF TAX(X+1,Y)=203 OR TAX(X+1,Y)
=143 THEN RETURN
2350 IF ta2(x,y)=32 THEN 2670

```



```

2360 IF ygl AND xcl THEN p=1
2370 IF ygl AND xcl THEN p=0
2380 IF p=0 THEN 2430
2390 PEN 2:LOCATE xl,y1:IF ta(xl,y1)=25
5 THEN PRINT ech$ ELSE PRINT " "
2400 xl=xcl+1:IF xcl>19 THEN xl=19:p=1
2410 PEN 4:LOCATE xl,y1:PRINT ech$
2420 RETURN
2430 '
2440 ' BESTIOLE SAUVEE
2450 '
2460 IF ta(x1-1,y1)=203 OR ta(x1-1,y1)
=143 THEN RETURN
2470 IF ta(x1,y1)=32 THEN 2670
2480 PEN 2:LOCATE xl,y1:IF ta(xl,y1)=25
5 THEN PRINT ech$ ELSE PRINT " "
2490 xl=x1-1:IF xcl=1 THEN xl=p=0
2500 PEN 4:LOCATE xl,y1:PRINT ech$
2510 RETURN
2520 '
2530 ' BESTIOLE HAUT
2540 '
2550 IF ygl THEN 2400
2560 PEN 2:LOCATE xl,y1:IF ta(xl,y1)=25
5 THEN PRINT ech$ ELSE PRINT " "
2570 y1=y1-1
2580 PEN 4:LOCATE xl,y1:PRINT ech$
2590 RETURN
2600 '
2610 ' BESTIOLE EN BAS
2620 '
2630 PEN 2:LOCATE xl,y1:IF ta(xl,y1)=25
5 THEN PRINT ech$ ELSE PRINT " "
2640 y1=y1+1
2650 PEN 4:LOCATE xl,y1:PRINT ech$
2660 RETURN
2670 '
2680 ' BESTIOLE DANS TROU
2690 '
2700 LOCATE xl,y1:PRINT " "
2710 y1=y1+1:IF PEN 4:LOCATE xl,y1:PRINT ech$
2720 ta(xl,y1)=204
2730 SOUND 1,1000,30,7,0,0,0
2740 '
2750 ' BESTIOLE ENFERMEE
2760 '
2770 w=1
2780 IF w=2 THEN PEN 1: LOCATE x,y1:PR
INT CHR$(143):ta(x,y1)=143:xl=x1:y1=15
w=0:w=0+0=0:SCORE=SCORE+1:PEN 7:LOC
ATE 12,2:PRINT SCORE
2790 RETURN
2800 '
2810 ' BESTIOLE BOUCHE TROU
2820 '
2830 w=1
2840 IF ucl THEN RETURN ELSE SOUND 1,50
,10,7,4,1,1:BOUND 1,0,10,7,0,0,15:LOCATE
xl,y1:PRINT ech$:ta(x,y1)=143:ygl=1
PEN 4:LOCATE xl,y1:PRINT ech$:PEN 1:LOCAT
E xl,y1:PRINT CHR$(143)
2850 w=0:w=0
2860 RETURN
2870 '
2880 ' bonne nuit
2890 '
2900 ENT 1,100,2,2:BOUND 1,100,100,15,0
1
2910 LOCATE xl,y1:IF ta(xl,y1)=25
5 THEN PRINT ech$ ELSE PRINT " "

```

```

2920 FOR i=1 TO 1000:NEXT
2930 PEN 2:LOCATE 11,y1:IF ta(x1,y1)=25
5 THEN PRINT ech$ ELSE PRINT " "
2940 VIE=VIE-1:IF VIE=0 THEN 2950 ELSE 6
010 1390
2950 '
2960 ' SCORE
2970 '
2980 FOR i=1 TO 100:NEXT i:CLS
2990 IF score>meilleurescore THEN 3070
3000 PEN 6:LOCATE 4,1:PRINT"MEILLEUR SCO
RE"
3010 PEN 4:LOCATE 9,7:PRINT MEILLEURSCO
RE
3020 PEN 6:LOCATE 6,12:PRINT"VOTRE SCORE"
3030 '
3040 PEN 1:LOCATE 9,16:PRINT SCORE
3050 PEN 7:LOCATE 6,24:PRINT"UNE AUTRE ?"
3060 '
3070 IF r="r" OR r="n" THEN ENT 1,100,
2,2:SOUND 1,100,30,15,0,1:MODE 1:END
3080 6070 3050
3090 '
3100 ' MEILLEUR SCORE
3110 '
3120 MEILLEURSCORE=SCORE
3130 6070 3030
3140 '
3150 ' PRESENTATION
3160 '
3170 PEN 1
3180 m="C.NATHIS"
3190 m="presente"
3200 FOR i=1 TO LEN(m)
3210 FOR y=15 TO 5 STEP -1
3220 LOCATE x+6,y:PRINT CHR$(248)
3230 FOR n=1 TO 5:NEXT n
3240 LOCATE x+6,y:PRINT " "
3250 IF y=5 THEN PEN 1:LOCATE x+6,y+1:PR
INT MID(m,x,1):BORDER 1
3260 NEXT y
3270 ENT 1,50,2,2:SOUND 1,70,10,15,0,1:EN
T 1,50,-2,2:SOUND 1,50,20,15,0,1
3280 NEXT i
3290 ENT 1,100,-2,2:SOUND 1,100,100,15,0
1
3300 FOR w=1 TO LEN(r)
3310 LOCATE x+6,20:PRINT CHR$(251):FOR i
=1 TO 100:NEXT i:LOCATE x+6,20:PRINT MID
$(r,x,1):NEXT x
3320 FOR w=1 TO 2000:NEXT w:CLS
3330 ENT 1,100,-2,2:BOUND 1,200,150,15,0
1
3340 PEN 6: LOCATE 7,13:PRINT"DOLLARS"
3350 FOR i= 90 TO 40 STEP -1
3360 ENT 1,50,-2,2:BOUND 1,1,15,15,0,1
3370 NEXT i
3380 FOR i= 1 TO 200:NEXT i
3390 CLS
3400 SOUND 1,100,10,7
3410 PEN 5:LOCATE 6,10:PRINT"Voulez vous
"LOCATE 2,12:PRINT"les regles du jeu ?"
LOCATE 6,14:PRINT"/O/N/"
3420 m="INKEY$

```

```

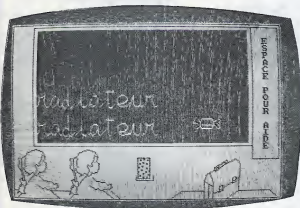
3430 IF m="O" OR m="o" THEN SOUND 1,50
,10,7,6070 3460
3440 IF m="N" OR m="n" OR JOY(0)=15 TH
EN SOUND 1,200,10,7,CLS:RETURN
3450 6070 3420
3460 '
3470 ' REGLES DU JEU
3480 '
3490 BORDER 0:MODE 1
3500 PEN 1:LOCATE 14,2:PRINT"REGLES DU J
EU"
3510 PEN 2:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
:PRINT"Vous vous trouvez dans les caves
d'un"
3520 PRINT"chateau ou sont entassees des
dollars"
3530 PEN 1:PRINT"Mais vous n'etes pas gr
and et pour les"
3540 PRINT"attraper vous devrez sautez e
t evitant"
3550 PRINT"de vous faire devorer par la
bestiole"
3560 PRINT"qui vous poursuit..."
3570 PEN 3:PRINT"Pour vous proteger de l
e bestiole vous"
3580 PRINT"pouvez percer un trou dans le
plancher"
3590 PRINT"a l'aide du 'bouton de feu' d
u joy."
3600 PRINT"Quand la bestiole sera dans l
e trou"
3610 PRINT"sautez lui rapidement deux fo
is dessus"
3620 PRINT"(maintenez le joy-en haut pe
ndant 2")
3630 PRINT"sauts)-pour l'enterrer, sinon
elle"
3640 PRINT"bouchera le trou et vous fonc
era dessus"
3650 LOCATE 29,25:PRINT"(tapez 'C')*"
3660 IF INKEY(162)=0 THEN CLS ELSE 6070 3
660
3670 SOUND 1,50,10,7:IF PEN 2:PRINT:PRINT:P
RINT:PRINT:PRINT"Sechez que vous ne pouv
ez pas faire de"
3680 PRINT"trou sous les echelles,ou au
dessus des"
3690 PRINT"echelles ni tout au fond de l
a cave"
3700 PRINT"Quand un trou est fait il fau
t attendre que la bestiole le rebouche po
ur pouvoir en faire un autre"
3710 PRINT"Vous etes plus rapide que la
bestiole pour acroter et descendre mais so
yez vite elle est tres rapide pour sorti
r du trou"
3720 PRINT"Enfin,si vous tombez dans le
trou vous perdez une vie"
3730 PEN 1:PRINT"Notez:il y aura 4 table
aux:1 dollar=5pts:la bestiole enfermee=1pt
:chaque tableau=1 vie supp.+50 pts"
3740 PEN 3:PRINT"Ce jeu se joue avec un
joystick ou avec"
3750 PRINT"les touches du curseur.Si vou
s utilisez ces touches faites les trous
avec la "
3760 PRINT"barre 'ESPACE'"
3770 LOCATE 29,25:PRINT"(tapez 'C')*"
3780 IF INKEY(162)=0 THEN SOUND 1,100,10,
7:MODE 0:RETURN ELSE 6070 3780

```

ABC

Philippe DEMOULE

Voici un programme qui ravira les amateurs de graphismes. Sa longueur est due aux 151 caractères redéfinis configurant, entre autres, l'alphabet minuscules géants, ainsi qu'aux graphismes utilisant une technique de dessin animé que les intéressés pourront aisément décortiquer.



ABC est un logiciel de pré-apprentissage de la lecture testé sur la tranche d'âge des 3 à 6 ans. Il permet de familiariser aux minuscules les enfants connaissant déjà les majuscules. L'efficacité est garantie. L'ergonomie générale a été particulièrement étudiée afin d'éviter la lassitude, et les bruitages n'ont pas été délaissés.

"Apprentissage Niveau 1" permet une familiarisation et "Apprentissage Niveau 2" permet d'exercer les connaissances.

Les trois niveaux de difficulté correspondent à trois listes de mots comportant des lettres plus ou moins difficiles. L'enfant fera correspondre les minuscules aux majuscules en un temps record. Le fonctionnement est simple. Deux commandes suffisent qui sont rappelées par l'appui sur la barre d'espace. Les réponses fausses sont traitées (durement), et les réponses exactes récompensées par une sucrerie...

TABLEAU DES VARIABLES

ALPHA\$(26)	minuscules géantes
BONB\$	partie basse du bonbon
BONH\$	partie haute du bonbon
MARTO1\$	marteau vertical
MARTO2\$	marteau horizontal
EFFMARTO2\$	efface marteau horizontal
EPONGE\$	éponge sur tableau noir
EFFEP1\$	efface éponge du tableau
EPONGE2\$	éponge dans la boîte
GOMME\$	efface minuscules géantes ou marteau vertical
XBON	coordonnée x du bonbon
YBON	coordonnée y du bonbon
SP(= 1 ou 2)	indique si apprentissage niveau 1 ou 2
MOT\$	mot à copier
MALUS	égal 0 si pas d'erreur égal 1 si erreur
RIO à 9)	compteur de lettres
CAR1	
CAR2	écrits de la lettre
CAR3	
CAR4	martelée

10	"***** ABC *****"
20	"***** PREAPPRENTISSAGE DE LA ***"
30	"***** LECTURE *****"
40	"*** VERSION 1.1 - AOUT 1986 ***"
50	"***** COPYRIGHT PH. DEMOULE *****"
60	"*****"
70	"*****"
80	"*****"
90	"*****"
100	"*****"
110	DIM alpha\$(26)
120	MODE 1:BORDER 12
130	INK 0,24:INK 1,24:INK 2,24:INK 3,24:
140	PAPER 1:PEN 0:PAPER1,0:PEN1,1:CLSND:PA
150	PEN1,0:PEN2,1:PAPER1,0:PEN1,1:CLSND:PA
160	WINDOW1,5,27,2,17:CLSND
170	WINDOW2,24,35,2,17:CLSND
180	WINDOW3,37,39,2,17:CLSND
190	WINDOW4,29,30,13,16:PAPER1,0:PEN1,4
200	,1:CLSND

```

10 '*****
20 '*****
30 '*** PREAPPRENTISSAGE DE LA ***
40 '***** LECTURE *****
50 '*** VERSION 1.1 - AOUT 1986 ***
60 '*** COPYRIGHT M. DEMOULE *****
70 '*****
80 '
90 '
100 '
110 DIM alpha%(26)
120 MODE 1: BORDER 12
130 INK 0,24:INK 1,24:INK 2,24:INK 3,24:
PAPER 1:PEN 0:PAPERK1,0:PENK1,1:CLSND:PA
PERK2,0:PENK2,1:PAPERK3,1:PENK3,1
140 WINDOW1,5,27,2,17:CLSND
150 WINDOW2,24,35,2,17:CLSND
160 WINDOW3,37,39,2,19:CLSND
170 WINDOW4,29,30,13,16:PAPER4,0:PEN4
,1:CLSND
180 '-----DESSIN CARNES, BUREAU, BOITE
A EPONGE-----
190 PLOT 54,120,0:DRAW 568,120:DRAW 568,
370:DRAW 54,370:DRAW 54,120
200 PLOT 2,2:DRAW 636,2:DRAW 636,376:DR
W 2,376:DRAW 2,2
210 PLOT 4,20,0:DRAW 10,20:PLOT 96,20:DR
W 10,20:PLOT 240,20:DRAW 260,2:PLOT 38
0,2:DRAW 410,20:DRAW 458,20:PLOT 540,20:
DRAW 610,20:DRAW 630,2
220 PLOT 568,120,0:DRAW 568,90:DRAW 630,
90:DRAW 630,370:DRAW 568,370
230 PLOT 340,54,0:DRAW 340,44:DRAW 300,4
4:DRAW 300,54
240 '-----DESSIN CORBEILLE PAPIERS-----
250 '-----CREATION DE L'EPONGE-----
260 SYMBOL AFTER 97
270 SYMBOL 237,0,0,16,40,34,66,65,129
280 SYMBOL 236,0,0,0,0,63,64,4,128
290 SYMBOL 235,0,0,0,0,252,2,2,1
300 SYMBOL 234,0,0,0,0,4,10,97,194
310 SYMBOL 233,160,216,32,194,144,169,16
2,92
320 SYMBOL 232,128,128,160,159,128,128,6
4,63
330 SYMBOL 231,1,1,1,255,1,2,2,252
340 SYMBOL 230,5,18,9,134,68,34,18,12
350 BOMBH=CHR$(233)+CHR$(232)+CHR$(231)+
CHR$(230)
360 BOMBH=CHR$(237)+CHR$(236)+CHR$(235)+
CHR$(234)
370 SYMBOL 250,0,126,102,103,127,124,76,
79
380 SYMBOL 251,1,125,101,229,253,253,200
,200
390 SYMBOL 252,127,121,25,31,127,115,115
,63
400 SYMBOL 253,253,253,253,205,205,253,2

```

```

49,153
410 SYMBOL 254,63,124,124,79,124,124,
0
420 SYMBOL 255,157,253,241,241,253,205,2
05,1
430 SYMBOL 249,255,255,255,255,255,2
55,255
440 SYMBOL 248,255,255,255,255,255,2
,2
450 SYMBOL 247,126,192,224,255,255,255,6
4,64
460 SYMBOL 246,2,2,2,2,2,2,2,2
470 SYMBOL 245,64,64,64,64,64,64,64
480 SYMBOL 244,2,2,2,2,2,2,2,3
490 SYMBOL 243,64,64,64,64,64,64,192
500 SYMBOL 242,0,0,0,0,0,255,128,128
510 SYMBOL 241,0,0,0,0,0,255,0,0
520 SYMBOL 240,63,63,63,63,255,63,63
530 SYMBOL 239,255,0,0,0,0,0,0,0
540 SYMBOL 238,255,62,60,56,56,56,56
550 PART018=CHR$(248)+CHR$(247)+CHR$(10)
+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(246)+CHR$(245)+CHR
$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(244)+CHR$(243
)
560 PART029=CHR$(242)+CHR$(241)+CHR$(240
)+CHR$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(
239)+CHR$(238)+CHR$(238)
570 EFFRART026=CHR$(32)+CHR$(32)+CHR$(32
)+CHR$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(
32)+CHR$(32)+CHR$(32)
580 EPONGE=CHR$(249)+CHR$(250)+CHR$(251
)+CHR$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(
249)+CHR$(252)+CHR$(253)+CHR$(10)+CHR$(8
)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(249)+CHR$(254)+CH
R$(255)+CHR$(11)+CHR$(11)
590 EFFEP=CHR$(249)+CHR$(249)+CHR$(10)
+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(249)+CHR$(249)+CH
R$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(249)+CHR$(249
)+CHR$(11)+CHR$(11)
600 EPONGE2=CHR$(250)+CHR$(251)+CHR$(10
)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(252)+CHR$(253)+CH
R$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(254)+CHR$(25
5)
610 LOCATE 20,20:PRINT CHR$(24):PRINT E
PONGE29:PRINT CHR$(24)
620 '-----DESSIN DU DECOR EN ENCRE INV
ISIBLE PUIS CHANGEMENT D'ENCRE ET PRESEN
TATION DU SOFT-----
630 ORIGIN 0,-48:N=0:GOSUB 1420:ORIGIN 1
30,-48:N=1:GOSUB 1420:ORIGIN 450,-20:RES
TORE 1430:GOSUB 1630:ORIGIN 0,0:PLOT 400
,0,1:DRAW 448,0:ORIGIN 130,-48:GOSUB 146
0:ORIGIN 0,0:INK 0,1:INK 2,1
640 LOCATE1,3,2:PRINT#1,"PHILIPPE DEMO
ULE"
650 LOCATE1,7,4:PRINT#1,"PRESENTE"
660 LOCATE1,2,11:PRINT#1,"LOGICIEL EDUC
ATIF"
670 LOCATE1,10,13:PRINT#1,"DE"
680 LOCATE1,7,15:PRINT#1,"3 A 6 ANS"
690 '-----CREATION DES MINUSCULES GENR
TES-----
700 RESTORE 970
710 FOR n=1 TO 52
720 READ numero,a,b,c,d,e,f,g,h
730 SYMBOL numero,a,b,c,d,e,f,g,h
740 NEXT n
750 z=64
760 FOR n=1 TO 13
770 z=z+4

```

```

780 alpha$(n)=CHR$(z+1)+CHR$(z+2)+CHR$(
1)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(z+3)+CHR$(z+4)+C
HR$(11)
790 NEXT n
800 RESTORE 1110
810 FOR n=1 TO 78
820 READ numero,a,b,c,d,e,f,g,h
830 SYMBOL numero,a,b,c,d,e,f,g,h
840 NEXT n
850 z=142
860 FOR n=14 TO 19
870 z=z+6
880 ALPHA$(n)=CHR$(11)+CHR$(z+1)+CHR$(z
+2)+CHR$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(z+3)+CH
R$(z+4)+CHR$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(z
+5)+CHR$(z+6)+CHR$(11)
890 NEXT
900 RESTORE 1180
910 FOR n=20 TO 26
920 z=z+6
930 ALPHA$(n)=CHR$(z+1)+CHR$(z+2)+CHR$(
10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(z+3)+CHR$(z+4)+C
HR$(10)+CHR$(8)+CHR$(8)+CHR$(z+5)+CHR$(z
+6)+CHR$(11)+CHR$(11)
940 NEXT
950 LOCATE1,6,7:PRINT#1,ALPHA$(1):ALPHA
$(15):ALPHA$(2)
960 '-----LETTRES A CARACTERES
970 DATA 97,0,0,3,4,8,8,16,16, 98,0,0,1
92,32,16,16,16,16, 99,32,32,32,32,96,14
7,12,0, 100,48,48,60,60,144,9,6,0
980 DATA 101,0,0,3,4,8,8,16,16, 103,32
32,32,112,136,7,1, 102,0,128,96,16,8
,0,0,0, 104,0,0,0,1,6,24,96,128
990 DATA 105,0,3,12,16,32,32,32,32, 106
,0,224,16,6,4,4,4,12, 107,32,32,19,124,
16,12,3,0, 108,24,48,192,1,3,60,192,0
1000 DATA 109,1,1,0,1,1,1,1,1, 110,0,0
,0,0,0,0,0, 111,3,5,9,17,33,64,128,0,
112,0,0,0,1,2,132,120,0
1010 DATA 113,32,60,63,16,16,16,16,
114,16,32,224,32,32,64,64,64, 115,16,3
2,32,64,128,0,0, 116,64,32,32,32,16,1
7,14,0
1020 DATA 117,0,99,148,136,136,8,8,8, 1
18,0,24,164,66,66,66,66,66, 119,8,8,8,8
,8,8,8,0, 120,66,66,66,66,66,66,65,0
1030 DATA 121,0,0,0,0,1,2,2,4, 122,0,64
,64,128,64,64,32,32, 123,8,8,16,32,32,6
4,128,0, 124,16,8,4,4,132,48,60,8
1040 DATA 125,3,12,8,8,16,16,16,32, 126
,196,56,16,16,8,8,4, 127,32,32,48,60,
136,4,3,0, 128,4,4,8,8,16,32,192,0
1050 DATA 129,0,8,8,24,24,24,40,40, 130
,0,8,8,8,8,8,8,8, 131,40,72,72,132,1
34,1,0, 132,8,8,8,8,21,53,198,0
1060 DATA 133,0,48,72,136,8,8,8,8, 134,
6,9,8,8,8,8,8,8, 135,8,8,8,8,4,6,1,0,
136,8,8,8,8,16,48,192,0
1070 DATA 137,0,48,75,140,8,8,8,8, 138,
0,192,48,8,8,8,8,8, 139,8,8,8,8,8,8,8,0
, 140,8,8,8,8,9,10,4,0
1080 DATA 141,32,60,144,56,16,16,16,16,
142,1,2,132,132,132,132,132, 143,8,
8,8,8,8,3,2,0, 144,136,136,136,136,136
,80,32,0
1090 DATA 145,56,68,120,1,1,1,1,1, 146,
56,68,130,0,0,0,0,0, 147,1,1,1,1,130,68
,56,0, 148,0,0,0,0,0,130,68,56,0

```

```

1000 *-----LETTRES & CARACTERE
30 (HAUT)
1100 DATA 149,0,3,4,4,4,6,8,0, 150,0,19
2,32,32,32,32,32, 151,0,8,0,0,0,0,9,
10, 152,32,64,64,64,128,0,0, 153,1,
0,4,12,52,100,130,1,0, 154,0,0,0,0,3,20
,224,0
1120 DATA 155,0,1,2,2,4,4,4,4, 156,0,19
2,32,16,16,16,16, 157,4,4,4,4,4,5,0,
4, 158,32,32,64,64,128,0,34,64, 159,12
,20,36,68,130,2,1,0, 160,88,48,16,16,16
,32,192,0
1130 DATA 161,0,1,2,2,4,4,4,4, 162,0,19
2,32,16,16,16,16, 163,4,4,4,4,4,5,0,
4, 164,32,32,64,64,128,0,0,0, 165,13,2
,2,36,68,132,4,4,0, 166,192,32,16,16,16,
20,8,0
1140 DATA 167,0,1,2,2,4,4,4,4, 168,0,19
2,32,16,16,16,16, 169,4,4,4,4,4,5,0,
4, 170,32,32,64,64,128,0,0,0, 171,13,2
,2,36,68,132,4,4,0, 172,192,32,16,112,14
,4,148,104,0
1150 DATA 173,1,1,1,1,1,7,1,1, 174,0,0,
0,0,0,252,0,0, 175,1,1,1,1,1,1,3,5,
17,0,0,0,0,0,0,0,0, 177,9,17,33,65,128,1
,0,0, 178,0,0,0,1,2,4,136,112
1160 DATA 179,1,1,1,1,1,1,1,1, 180,0,0,
0,0,0,0,0,0, 181,1,1,1,1,1,1,29,30, 18
2,0,0,0,0,0,0,0,0, 183,65,65,129,129,12
9,65,66,60, 184,0,0,0,1,2,4,136,112
1170 *-----LETTRES & CARACT
ERE (BAS)
1180 DATA 185,0,0,0,1,2,2,4,4, 186,0,0,
176,200,136,132,132,132, 187,0,16,32,64
,128,0,0,0, 188,132,132,130,131,128,128
,128,128, 189,0,0,0,0,0,0,0,0, 190,128
,128,128,128,128,128,128,0
1190 DATA 191,0,0,1,2,2,2,2,2, 192,96,1
4,6,8,4,4,8,0, 193,2,2,2,2,2,7,10,50,194
,194,16,32,64,128,248,128,64,32, 195,
2,2,2,2,2,2,2,1, 196,16,8,8,8,8,16,16,2
,24
1200 DATA 197,7,8,16,32,32,32,64,64, 19
8,128,96,32,32,16,16,16, 199,64,64,3
,2,32,80,154,15,0, 200,16,16,16,48,80,20
8,144,16, 201,0,0,0,0,0,0,0,0, 202,16,
16,16,16,16,16,16
1210 DATA 203,7,8,16,32,32,32,64,64, 20
4,128,96,32,32,16,16,16, 205,64,64,3
,2,32,80,154,15,0, 206,16,16,16,50,100,2
,16,176,80, 207,0,1,2,4,4,4,2,1, 208,14
,4,16,16,16,16,16,32,192
1220 DATA 209,0,0,0,32,32,32,32,32, 21
0,0,0,0,16,16,16,16, 211,32,32,32,32,32
,80,154,15,0, 212,16,16,16,50,100,216,1
75,80, 213,0,1,2,4,4,4,2,1, 214,144,16
,16,16,16,16,32,192
1230 DATA 215,0,0,0,0,1,2,2, 216,16,4
8,80,80,144,16,16,16, 217,4,8,16,32,64
,128,0,0, 218,16,16,16,18,20,24,48,80,
219,0,1,2,4,4,4,2,1, 220,144,16,16,16,1
6,16,32,192
1240 DATA 221,31,16,32,32,64,65,130,3,
222,248,16,32,64,128,0,0,196, 223,0,0,0
,0,0,1,2,2, 224,40,40,40,72,136,8,4,4,
225,4,4,8,0,4,4,2,1, 226,4,4,8,0,8,16,16
,32,192
1250 *-----CREATION DE LA GOMME

```

```

1260 GOMME=CHR(11)+CHR(32)+CHR(32)+C

```

```

NR9(101)+CHR(8)+CHR(8)+CHR(32)+CHR(32
)+CHR(10)+CHR(10)+CHR(8)+CHR(32)+CHR
(32)+CHR(10)+CHR(8)+CHR(8)+CHR(32)+C
NR9(32)+CHR(11)
1270 GOSUB 1280U1:Y=2:GOTO 1760
1280 *-----EFFACEMENT TABLEAU PRESENTA
TION SOFT-----
1290 GOSUB 1740
1300 LOCATE 20,20:PRINT GOMME
1310 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,3:PRINT EPON
GEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LOC
ATE 22,3:PRINT EFPEP16
1320 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,7:PRINT EPON
GEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LOC
ATE 22,7:PRINT EFPEP16
1330 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,10:PRINT EPO
NGEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LOC
ATE 22,10:PRINT EFPEP16
1340 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,14:PRINT EPO
NGEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LOC
ATE 22,14:PRINT EFPEP16
1350 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,2:PRINT EPO
NGEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LOC
ATE 22,2:PRINT EFPEP16
1360 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,7:PRINT EPO
NGEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LOC
ATE 22,7:PRINT EFPEP16
1370 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,10:PRINT E
PONGEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LO
CATE 22,10:PRINT EFPEP16
1380 FOR X=5 TO 21:LOCATE X,15:PRINT EP
ONGEM:FOR TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT X:LO
CATE 22,15:PRINT EFPEP16
1390 LOCATE 20,20:PRINT CHR(24):PRINT
EPONGEM:PRINT CHR(24)
1400 GOSUB 1740
1410 RETURN
1420 *-----DESSIN ENFANTS-----
1430 RESTORE 1530:C=0
1440 READ XA,YA
1450 IF XA=688 THEN RETURN
1460 IF XA=777 THEN IF A=0 THEN C=0:READ
XA,YA:PRINT XA,YA,C ELSE C=2:READ XA,YA:
PRINT XA,YA,C
1470 IF XA=666 THEN C=0:READ XA,YA:IF XA
=999 THEN 1440
1480 PRINT XA,YA,C
1490 READ X,Y
1500 IF X=999 THEN 1440
1510 DRAW X,Y
1520 GOTO 1490
1530 DATA 10,50,20,60,16,64,14,64,10,60,
12,66,15,74,24,80,28,76,26,65,30,60,20,6
0,999,999
1540 DATA 20,76,17,78,20,85,17,92,22,94,
26,88,30,91,33,88,33,80,28,76,999,999
1550 DATA 23,90,24,95,20,116,22,120,22,1
40,999,999
1560 DATA 26,88,20,95,24,116,22,120,999,
999
1570 DATA 18,115,14,120,17,130,15,140,22
,140,30,144,32,140,30,136,30,129,34,122,
24,116,999,999
1580 DATA 30,144,34,150,40,154,50,158,60
,160,74,156,81,140,82,144,78,146,74,148,
73,144,72,139,66,130,60,124,64,122,60,12
4,56,124,56,120,60,116,58,108,54,104,50,
108,56,100,40,106,30,110,28,108,999,999
1590 DATA 80,145,80,138,78,136,80,132,84
,130,82,126,85,124,82,122,84,120,82,118,

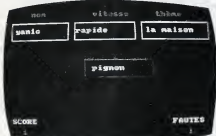
```

```

80,114,78,110,70,108,67,111,64,104,58,10
2,50,100,40,70,33,80,999,999,997,777
1600 DATA 66,100,76,90,76,88,102,82,110
74,113,77,106,72,102,74,100,72,84,70,90,
74,74,72,60,80,999,999,666,666,999,999
1610 DATA 90,70,115,52,999,999
1620 DATA 73,132,999,999,888,888
1630 DATA 10,10,30,0,30,50,10,50,10,10,9
99,999,20,10,30,0,999,999,30,50,30,50,2
0,65,26,70,24,75,22,78,20,80,16,78,16,78
,14,74,12,70,10,60,999,999,30,40,35,35,9
0,70,70,100,00,104,84,108,00,110,20,50,9
99,999,30,0,88,40,88,68,999,999
1640 DATA 30,84,32,92,60,108,62,104,34,0
2,36,90,56,104,56,102,999,999,45,36,52,4
0,52,52,40,50,45,36,999,999,75,56,82,60,
82,70,75,65,75,56,999,999,888,888
1650 C=0:GOTO 1440
1660 RESTORE 1400:"DATA BRAS 0"ORIGINE
1670 READ XA,YA
1680 PRINT XA,YA,3
1690 READ X,Y
1700 IF X=999 THEN RETURN
1710 DRAW X,Y+15,3
1720 GOTO 1490
1730 *-----MOVEMENT DU BRAS-----
-----
1740 FOR I=1 TO 10:INK 2,2:INK 3,1:FOR
TP=1 TO 100:NEXT TP:INK 2,1:INK 3,2:FOR
TP=1 TO 100:NEXT TP:NEXT I:INK 2,24:INK
3,1:FOR TP=1 TO 500:NEXT TP:INK 2,1:INK
3,24:FOR TP=1 TO 500:NEXT TP
1750 RETURN
1760 *-----MENU PRINCIPAL-----
1770 X=0:Y=5
1780 Y=0:Y=15
1790 CLS:CLS2
1800 PRINT CHR(32)
1810 LOCATE 12,3:PRINT "MENU PRINCIPAL"
1820 LOCATE 6,8:PRINT "APPRENTISSAGE NIV
EAU 1 ... 1"
1830 LOCATE 6,10:PRINT "APPRENTISSAGE NI
VEAU 2 ... 2"
1840 LOCATE 14,16:PRINT "VOTRE CHOIX"
1850 IF INKEY(14)=0 OR INKEY(13)=0 THEN
SP=1:GOTO 1840 ELSE IF INKEY(16)=0 OR IN
KEY(11)=0 THEN SP=2:GOTO 1840 ELSE 1850
1860 *-----ETUDE DES MINUSCULES-----
-----
1870 PRINT CHR(71):CLS1:CLS2
1880 LOCATE 10,4:PRINT "ETUDE DES MINUSC
ULES"
1890 LOCATE 10,7:PRINT "NIVEAU DE DIFFIC
ILITE"
1900 LOCATE 14,10:PRINT "FACILE ... 1"
1910 LOCATE 14,11:PRINT "MOYEN ... 2"
1920 LOCATE 14,12:PRINT "DIFFICILE ... 3"
1930 LOCATE 13,16:PRINT "VOTRE CHOIX ?"
1940 PRINT CHR(24)
1950 IF INKEY(14)=0 OR INKEY(13)=0 THEN
RESTORE 2000 ELSE IF INKEY(16)=0 OR INKE
Y(11)=0 THEN RESTORE 2020 ELSE IF INKEY
(57)=0 OR INKEY(51)=0 THEN RESTORE 2040 EL
SE 1950
1960 CLS1:CLS2
1970 *-----JEU NOMS GOMMES-----
-----
1980 PRINT CHR(71):CLS1
1990 PAPER3,1:PEN3,0:CLS3:PRINT43,"
E S P A C E P O U R A

```


LECTHEME



Georges LAVERGNE

Ce programme éducatif est destiné à la fois à entraîner l'enfant à la lecture rapide et à l'assimilation du mot affiché à un thème donné. Pas si facile qu'il n'y paraît !

10 * ***** LECTHEME *****

20 * ***** (C) LAVERGNE & CPC *****

30 * *****

40 REM (10,1), (10,1)

50 VITESS="lente":VITESS=700

60 REM = ACCENTS

70 SYM% AFTER 64

80 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

90 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

100 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

110 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

120 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

130 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

140 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

150 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

160 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

170 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

180 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

190 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

200 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

210 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

220 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

230 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

240 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

250 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

260 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

270 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

280 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

290 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

300 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

310 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

320 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

330 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

340 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

350 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

360 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

370 SYMBOL 125,660,810,830,666,875,660,63

180 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 110

190 LOCATE 39,7:PRINT "VITESS":FOR t=1

TO 200:NEXT

200 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 170

210 LOCATE 39,7:PRINT "VITESS"

220 GOTO 170

230 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 260

240 LOCATE 39,15:PRINT "VITESS":FOR t=1

TO 200:NEXT

250 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 220

260 LOCATE 39,15:PRINT "VITESS"

270 GOTO 170

280 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 310

290 LOCATE 39,15:PRINT "VITESS":FOR t=1

TO 200:NEXT

300 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 270

310 LOCATE 39,24:PRINT "VITESS"

320 GOTO 170

330 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 340

340 GOTO 320

350 GOTO 320

360 GOTO 320

370 GOTO 320

380 GOTO 320

390 GOTO 320

400 GOTO 320

410 GOTO 320

420 GOTO 320

430 GOTO 320

440 GOTO 320

450 GOTO 320

460 GOTO 320

470 GOTO 320

480 GOTO 320

490 GOTO 320

500 GOTO 320

510 GOTO 320

520 GOTO 320

420 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 430

430 GOTO 320

440 LOCATE 2,22:PRINT "SCORE":LOCATE 33,

22:PRINT "FAUTES"

450 REM

460 REM = CADRE

470 ORIGIN 0,0:INK 1,6:DRAW 639,0,3:DRAW

639,399,3:DRAW 0,399,3:DRAW 0,0,3

480 PLOT 250,190,3:DRAW 450,190,3:DRAW 4

50,240,3:DRAW 250,240,3:DRAW 250,190,3

490 PLOT 20,300,2:DRAW 200,300,2:DRAW 20

0,350,2:DRAW 20,350,2:DRAW 20,300,2:DRAW

220,300,2:DRAW 400,300,2:DRAW 400,350,2

1:DRAW 220,350,2:DRAW 220,300,2

500 PLOT 420,300,2:DRAW 620,300,2:DRAW 0

20,350,2:DRAW 420,350,2:DRAW 420,300,2

510 REM 3:LOCATE 4,2:PRINT "nom":PEN 0:LOCATE

3,5:PRINT nom:PEN 3:LOCATE 18,2:PRINT

nom "vitesse":PEN 3:LOCATE 30,2:PRINT "v

ite"

520 LOCATE 15,5:INK 2,26:PEN 2:PRINT "v

ite"

530 REM = DEBUT DU JEU

540 FOR j=1 TO 10

550 GOTO 560

560 RANDOMIZE TIME

570 (VITESS)=INT(RND*100)+1

580 REM

590 FOR k=1 TO 10

600 IF (VITESS) OR (VITESS) THEN 540

610 GOTO 540

620 NEXT k

630 (VITESS)=INT(RND*100)+1

640 (VITESS)=INT(RND*100)+1

650 (VITESS)=INT(RND*100)+1

660 (VITESS)=INT(RND*100)+1

670 (VITESS)=INT(RND*100)+1

680 (VITESS)=INT(RND*100)+1

690 (VITESS)=INT(RND*100)+1

700 (VITESS)=INT(RND*100)+1

710 (VITESS)=INT(RND*100)+1

720 (VITESS)=INT(RND*100)+1

730 (VITESS)=INT(RND*100)+1

740 (VITESS)=INT(RND*100)+1

750 (VITESS)=INT(RND*100)+1

760 (VITESS)=INT(RND*100)+1

770 (VITESS)=INT(RND*100)+1

780 (VITESS)=INT(RND*100)+1

790 (VITESS)=INT(RND*100)+1

800 (VITESS)=INT(RND*100)+1

810 (VITESS)=INT(RND*100)+1

820 (VITESS)=INT(RND*100)+1

830 (VITESS)=INT(RND*100)+1

840 (VITESS)=INT(RND*100)+1

850 (VITESS)=INT(RND*100)+1

860 (VITESS)=INT(RND*100)+1

870 (VITESS)=INT(RND*100)+1

880 (VITESS)=INT(RND*100)+1

890 (VITESS)=INT(RND*100)+1

900 (VITESS)=INT(RND*100)+1

910 (VITESS)=INT(RND*100)+1

920 (VITESS)=INT(RND*100)+1

930 (VITESS)=INT(RND*100)+1

940 (VITESS)=INT(RND*100)+1

950 (VITESS)=INT(RND*100)+1

960 (VITESS)=INT(RND*100)+1

970 (VITESS)=INT(RND*100)+1

980 (VITESS)=INT(RND*100)+1

990 (VITESS)=INT(RND*100)+1

```

990 REM = ANTI CHIASSE
1000 REM = ANTI REPETITION
1010 em=
1020 FOR em=10 TO 1
1030 IF x(j)=x(j-1) GO TO 970
1040 em=1
1050 NEXT r
1060 espace=0
1070 PAPER 1:PEN 2:LOCATE 18,12:PRINT at
(x,j):
1080 REM = COMPARAISON
1090 FOR i=1 TO 10
1100 IF b(i)=a(x(j)) THEN 1870
1110 NEXT i
1120 REM = NOTATION
1130 kb=""
1140 FOR t=1 TO vite
1150 kb=""
1160 kb=kb+KEY$
1170 IF kb=CHR$(32) THEN 1230
1180 NEXT t
1190 IF espace=1 THEN 1260 ELSE 1220
1200 b=b+kb+chr$
1210 GO TO 1260
1220 b=b+chr$(60) 1260
1230 kb=""*FOR em=1 TO 500:NEXT i:IF espec
em=1 THEN 1240 ELSE 1250
1240 b=b+chr$(60) 1260
1250 b=b+chr$(150) 1260
1260 IF b=0 THEN 1280 ELSE 1290
1270 REM
1280 b=0
1290 espace=0
1300 PEN 3:LOCATE 3,24:PRINT " *essai=0
1310 b(i)=LOCATE 3,24:PRINT b(i):LOCATE 35,2
4:PRINT " *"+STR$(f):LOCATE 35,24:PR
INT f:LOCATE 18,12:PRINT "
1320 IF rapide=1 THEN 1380
1330 IF b=1 THEN 6080 1800:6010 1380
1340 IF b=2 THEN 6080 1800:6010 1380
1350 IF b=3 THEN 6080 1900:6010 1380
1360 IF b=4 THEN 6080 1900:6010 1380
1370 IF b=5 THEN 6080 1910:6010 1380
1380 NEXT j
1390 REM = FIN THEME
1400 IF j=10 THEN 2020
1410 LOCATE 28,5:PRINT "
1420 INK 3,6:LOCATE 15,18:PRINT "TERMI
NE *"+LOCATE 15,20:PRINT "NOUVEAU THE
ME*":FOR n=1 TO 3000:NEXT i:LOCATE 15,18:PR
INT " *":LOCATE 15,20:PR
INT "
1430 INK 3,6
1440 IF essai=2002 THEN 6010 2010
1450 NEXT j
1460 END
1470 theme="l'eau":RESTORE 1480:RETURN
1480 DATA lac,nare,(tang,riviere,fluvie,
ner,tarant,pluie,giboulie,oclan
1490 theme="vetements":RESTORE 1500:RET
URN
1500 DATA pantalon,chemise,foulard,chaus
sette,veste,supe,cheissier,chandai,blou
se,maillou
1510 theme="moteurs":RESTORE 1520:RETUR
N
1520 DATA charcuterie,pompier,dessinateur,
gendarme,cinéma,flouriste,dentiste,li
bour,serveur,sucreur

```

```

1530 theme="anneaux":RESTORE 1540:RETUR
N
1540 DATA lion,balette,souris,bours,jageo
n,vache,poule,serpent,chenille,baleine
1550 theme="le corps":RESTORE 1560:RETUR
N
1560 DATA paupier,neuton,pognon,talon,
paume,cheville,poitrine,oreille,cuisse,d
oigt
1570 theme="la musique":RESTORE 1580:RE
TURN
1580 DATA herpe,piens,discue,milodie,cla
ron,tambour,tronquette,guitare,violon,ac
cordéon
1590 theme="la voiture":RESTORE 1600:RE
TURN
1600 DATA roue,capot,crac,volant,sige,c
offre,phare,clignotant,r(trois)seur,gal
rie
1610 theme="la maison":RESTORE 1620:RET
URN
1620 DATA volet,vitre,balcon,mur,pignon,
falade,perron,rage,chenille,marche
1630 theme="les fruits":RESTORE 1640:RE
TURN
1640 DATA banane,orange,cerise,citron,fr
aise,groselle,pomme,poire,ananas,mandar
ine
1650 theme="la ferme":RESTORE 1660:RETU
RN
1660 DATA charrue,chariot,tracteur,chaou
ricolte,moisson,betail,bil,semelle,fo
n
1670 RESTORE 1680:RETURN
1680 DATA herpe,bateau,torgent,berge,plu
ie,nare,oclan,botte,giboulie,barque,nare
,pouier,mer,vature,fluvie,chaissie,lac,ne
rche,(tang,riviere
1690 RESTORE 1700:RETURN
1700 DATA pantalon,assiette,chemise,cout
eau,foulard,flour,chaussette,journal,vie
te,radiateur,supe,tapis,cheissier,pelous
e,chandai,canson,blouse,chenille,mantea
u,chenille
1710 RESTORE 1720:RETURN
1720 DATA charcuterie,cherchuterie,pompier,
pompier,dessinateur,moteur,gendarme,pro
gramme,cinéma,cinéma,flouriste,militan
t,dentiste,deffition,laboratoire,clameur,ser
veur,sauveur,sucreur,stupor
1730 RESTORE 1740:RETURN
1740 DATA lion,loir,necette,sourine,belle
tte,souris,bours,chapeau,pignon,pigron,va
che,cache,poule,pousse,serpent,serment,c
henille,cherchille,baleine,baleine
1750 RESTORE 1760:RETURN
1760 DATA paupier,courbe,menton,menteur,
pognon,pompier,talon,talent,paume,dou
ce,cheville,chenille,poitrine,poitrine,
oreille,osseille,cuisse,cuisse,d,doigt,d
oigt
1770 RESTORE 1780:RETURN
1780 DATA harpe,harpe,piens,sonit,discue
,biscue,milodie,tillphone,clairon,clair
age,tambour,babou,tronquette,tronperie,g
uitare,guitave,violon,violage,accordio
n,fluet
1790 RESTORE 1800:RETURN
1800 DATA roue,rouet,capot,chaotou,cric
ric,crac,volant,voleur,vilou,agente,coffr

```

```

e,offre,phare,phare,clignotant,clignotant,
r(trois)seur,troisville,galerie,galrie
1810 RESTORE 1820:RETURN
1820 DATA volet,vitre,vitre,vitre,balco
n,ballon,mur,mur,pignon,pignon,falade,r
apace,perron,chaissie,rage,crasse,chen
ille,chenille,marche,marche
1830 RESTORE 1840:RETURN
1840 DATA banane,banane,orange,orange,cer
ise,orange,citron,citron,orange,orange,pro
seille,vermeille,pomme,pomme,poire,poire,
ananas,ananas,mandarine,moutarde
1850 RESTORE 1860:RETURN
1860 DATA charrue,chaou,chariot,chaou,
tracteur,r(acteur),champ,clameur,r(colte,
recoiler,moisson,moisson,betail,detail,b
il,cil,semelle,maillie,foen,foen
1870 espace=1:GO TO 1140
1880 vite=700:LOCATE 15,3:PRINT "
*PEN 2:LOCATE 15,5:PRINT "lento":RE
TURN
1890 vite=500:LOCATE 15,3:PRINT "
*LOCATE 15,5:PEN 2:PRINT "noyenne":
RETURN
1900 vite=350:LOCATE 15,3:PRINT "
*LOCATE 15,5:PEN 2:PRINT "rapide":RE
TURN
1910 vite=200:LOCATE 15,3:PRINT "
*LOCATE 15,5:PEN 2:PRINT "très rap
ide":RETURN
1920 CLS:LOCATE 16,1:PEN 3:PRINT "REGLES
DU JEU":LOCATE 16,2:PRINT "
*LOCATE 1,5:PEN 3:PRINT " *":PEN 2:LOC
ATE 3,5:PRINT " *N'utiliser que la barre e
space."
1930 LOCATE 1,7:PEN 3:PRINT " *":PEN 2:LO
CATE 3,7:PRINT " *Des mots vont apparaître
e au centre.":LOCATE 1,9:PEN 3:PRINT " *":
PEN 2:LOCATE 3,9:PRINT " *Il faut reconstru
ire ceux qui":LOCATE 3,11:PRINT " *appert
issent à un thème donné."
1940 LOCATE 1,13:PEN 3:PRINT " *":PEN 2:LO
CATE 3,13:PRINT " *Appare alors une seule
fois":LOCATE 3,15:PRINT " *par mot trouvi
...":LOCATE 3,20:PRINT " *ex: nare,lac a
out du thème (l'eau)"
1950 kb=KEY$
1960 PEN 3:LOCATE 6,24:PRINT "barre espa
ce pour continuer":PEN 2
1970 IF kb=CHR$(32) THEN 1980 ELSE 1990
1980 CLS:RETURN
1990 vite=300:vite=700:rapid=1:rapid=1:RE
TURN
2000 essai=2000:LOCATE 16,15:PRINT "ceci
est un essai":LOCATE 16,16:PRINT "tu se
u jouer":FOR t=1 TO 3000:NEXT i:RETURN
2010 essai=LOCATE 16,15:PRINT "
*LOCATE 16,15:PRINT "
*LOCATE 16,9:PRINT "essai terminé"
*FOR t=1 TO 3000:NEXT i:PRINT CLS:GO TO
300
2020 CLS:LOCATE 16,10:PRINT "terminé":IN
K:LOCATE 16,12:PRINT "la note est":LOCAT
E 28,12:PEN 3:PRINT b:PEN 2:b=0+0+0
2030 LOCATE 6,24:PEN 3:PRINT "ESPACE pou
r une autre partie":PEN 2
2040 kb=KEY$
2050 IF kb=CHR$(32) THEN 2040
2060 IF kb=CHR$(32) THEN 50

```

Educatif

MULTIPLY

Georges MARMAIN

MULTIPLICATION

1 - Niveau 1
2 - Niveau 2
3 - Niveau 3
4 - Niveau 4
5 - Niveau 5
Entrez votre choix

31 X 8 =
31 X 18 =

31
18
X
8
318

resultat:
#

Hey ! Camarades nuls en maths, CPC pense à vous. Le calcul mental représente un exercice que la technologie moderne nous a fait rapidement oublier. Une panne d'électricité, de calculatrice et c'est la panique. Ce mal touche aussi bien les jeunes et les moins jeunes, alors une seule solution : Multiply. Ce logiciel vous détaillera les opérations si nécessaires. Les cracks ne seront pas non plus oubliés, car différents niveaux sont disponibles et chacun y trouvera le sien. Méfiez-vous cependant, il compte les fautes et vous ne pourrez vous cacher longtemps votre véritable valeur. Mais n'en déduisez pas pour autant que vous ne savez pas compter.

```
10 REM programme de multiplication
20 REM (c) G.MARMAIN & CPC
30 MODE 2
40 RANDOMIZE TIME
50 WINDOW #1,2,30,2,10
60 WINDOW #2,2,30,15,20
70 WINDOW #3,2,40,80,2,20
80 CLS:PRINT #1,"MULTIPLICATION"
90 PRINT #1,"1 - Niveau 1"
100 PRINT #1,"2 - Niveau 2"
110 PRINT #1,"3 - Niveau 3"
```

```
120 PRINT #1,"4 - Niveau 4"
130 PRINT #1,"5 - Niveau 5"
140 PRINT #1,"Entrez votre choix"
150 rs = INKEY$: = VAL (rs)
160 IF rs = "" THEN 150
170 IF r < 1 OR r > 5 THEN CLS #1:GOTO 8
180 w=1
190 g=0
200 a=INT (4+r*80+10)
210 b=INT (13+r*20+4*80+10)
```

```
220 CLS #2:CLS #3:PRINT #2,b;" X "a;" =  
"
230 PRINT #2:PRINT #2,"Votre resultat :"  
240 INPUT #2,rep  
250 IF rep = b THEN PRINT #3:PRINT #3,  
"Correct" :GOTO 410  
260 PRINT #3:PRINT #3,"Faux"s=1  
270 IF a=100 THEN c=INT (a/100):c=c+10  
280 IF a=10 THEN d=INT (a/10):c=c+10:d=c  
290 e=a-c:decdec=0:s=0  
300 FOR i=1 TO 1000:NEXT  
310 CLS #2:CLS #3:PRINT #3,"Essayez donc  
cela."  
320 IF b=1000 THEN i=1:GOTO 360  
330 IF b=100 THEN i=1:GOTO 360  
340 IF b=10 THEN i=2:GOTO 360  
350 i=1:GOTO 360  
360 LOCATE #2,30-1,i:PRINT #2,b  
370 IF a=100 THEN i=3:GOTO 400  
380 IF a=10 THEN i=2:GOTO 400  
390 i=1:GOTO 400  
400 LOCATE #2,30-1,i:PRINT #2,a  
410 LOCATE #2,25,5:PRINT #2,"X"  
420 IF a=0 THEN PRINT #2,b;" X "a;" =  
" :s=s+1:GOSUB 490  
430 IF d=0 THEN PRINT #2,b;" X "a;" =  
" :s=s+1:GOSUB 490  
440 IF c=0 THEN PRINT #2,b;" X "a;" =  
" :s=s+1:GOSUB 490  
450 LOCATE #2,25,t:PRINT #2,"=" +  
460 CLS #3:PRINT #3,"resultat":INPUT #3  
470 IF re = s THEN PRINT #3,"juste":GOTO  
480 ELSE GOTO 460  
480 LOCATE #2,30-1,t+2:PRINT #2,rep+r  
490 INPUT #3,rs  
500 IF rs = b THEN GOTO 510 ELSE PRINT  
#3,"faux":GOTO 490  
510 i=0  
520 IF re = 1000000 THEN i=7:LOCATE #2,  
30-1,t:PRINT #2,rep+t+1:GOTO 590  
530 IF re = 100000 THEN i=6:LOCATE #2,3  
0-1,t:PRINT #2,rep+t+1:GOTO 590  
540 IF re = 10000 THEN i=5:LOCATE #2,30  
-1,t:PRINT #2,rep+t+1:GOTO 590  
550 IF re = 1000 THEN i=4:LOCATE #2,30-  
1,t:PRINT #2,rep+t+1:GOTO 590  
560 IF re = 100 THEN i=3:LOCATE #2,30-1  
t:PRINT #2,rep+t+1:GOTO 590  
570 IF re = 10 THEN i=2:LOCATE #2,30-1,  
t:PRINT #2,rep+t+1:GOTO 590  
580 i=1:LOCATE #2,30-1,t:PRINT #2,rep  
+t+1  
590 som=rep  
600 RETURN  
610 IF g=0 THEN score = score+f  
620 PRINT #3,"question "i;" score "score  
re  
630 FOR j = 1 TO 2000:NEXT  
640 w=w+1  
650 IF w = 10 THEN 660 ELSE 590  
660 CLS #3:PRINT #3,"Nouvelle partie o/n"  
670 rs=INKEY$  
680 IF rs = "" THEN 670  
690 IF rs = "o" THEN 80  
700 IF rs = "n" THEN END ELSE 670
```



```

2180 NEXT:GOTO 2250
2190 '
2200 ' PARTIE DATAS
2210 '
2220 numeq=20:FOR i=0 TO 222:IF numeq#(
1)***THEN 2250 ELSE numeq=numeq+1
2230 numeq=numeq+10:PRINT#9,FNC3(num
eq)* DATA *
2240 FOR j=1 TO LEN(numeq):11STEP 2:FR
INT#9,HIS3(VAL("A"+MID$(numeq$1,j,2)
))*,*::NEXT PRINT#9,*
2250 NEXT:IF numeq=0 THEN PRINT#9,"DO RE
STORE 240:FOR i=0 TO 5:STR$(numeq-1)*t$="A
64+0"+64**a$1)+="64+64**"WHILE t$C="A
64+64+64**a$1)+="64+64**"CHR$(VAL("64+64
**64+64**a$1)+="64+64**"t$=MID$(t$,2)
2260 '
2270 ' PARTIE COMMUNE AUX DATAS ET/OU SY
MBOLS
2280 '
2290 PRINT#9,"10 "t$:IF numeq#0 THEN PRINT
#9,"10M a$(t$FNC3(numeq))":
2300 PRINT#9,"MOE 0:SYMBOL AFTER 32":IF
OR i=0 TO 13:PRINT#9,"10M a$(STR$(i+2))",
t$FNC3(pe10,i))):IF pe11,i<pe10,i)THE
N PRINT#9,"*FNC3(pe11,i))
2310 NEXT:PRINT#9
2320 FOR i=0 TO 222
2330 IF symbl$1<0***THEN numeq=numeq+1
6:PRINT#9,FNC3(numeq)*" SYMBOL"(STR$(i
+32)):IF OR j=1 TO LEN(symbl$1)1STEP 2:FR
INT#9,"*FNC3(VAL("A"+MID$(symbl$1,j,2
)))::NEXT PRINT#9
2340 NEXT:CLOSEOUT
2350 '
2360 ' FINI !!!
2370 '
2380 CLS:2text$="JE SAUVE LE TABLEAU "N
MOVIE 90,60:GOSUB 1030:ad$="**"WHILE ad$N
"OR ad$0"ad$=UPPER(INKEY$)NEEDS:IF ad$
"0"THEN CLS:ad$="2":GOSUB 2620
2390 CLS:2text$="1,20,21,25text$="M
ARRETE "NMOVIE 90,50:GOSUB 1030
2400 "0"WHILE t$C="0"AND t$C"N"t$=UP
PER(INKEY$)MEND:IF t$="M"THEN IF t=22
THEN GOO ELSE 1940
2410 DATA 1,24,20,6,26,0,2,0,10,12,14,16
,68,22
2420 RESTORE 2410:FOR i=0 TO 13:READ c1
NK i,CNEXT:INK 14,1,24:INK 15,16,11
2430 PEN 1:POWER 0:ORDER 1:MOVIE 1:SYMBL
L AFTER 32:END
2440 '
2450 ' OPTIONS
2460 '
2470 DATA "1. CHARGER UN TABLEAU","2. SA
VER UN TABLEAU","3. SYMBOLS INTERDITS",
"4. RETOUR AU MENU"
2480 CLS:2text$="2470:FOR t=0 TO 3:RE
AD text$:MOVIE 32,76:118:6:GOSUB 1030:NEXT
2490 ad$="**"WHILE ad$1"OR ad$4"ad$=INKE
Y:MEND:IF ad$="4"THEN RETURN
2500 '
2510 ' SYMBOLS INTERDITS A LA REDEFINITI
ON
2520 '
2530 CLS:2f i$="3"THEN 2620 ELSE text$="
ENTREE LETTRES OU NOMBRES ASCII":MOVIE 5,
70:GOSUB 1030:2text$="ENTER POUR TERMINER"
MOVIE 20,50:GOSUB 1030:SYMBOL AFTER 32

```

```

2540 CLS:4LOCATE#4,1,1:PRINT#4,"":1:LIN
E INPUT#4,c$:ON ERROR GOTO 2570
2550 IF c$="**"THEN GOSUB 2780:RETURN EL
SE c$=VAL(c$):IF AGC(c$)#32 OR c$
55 OR c$="9 AND c$=32)THEN 2540 ELSE 1
F c$=32 THEN c$=CHR$(c$)
2560 CLS:4:PRINT#4,CHR$(ASC(c$))+" EST
ROM 10/MI "t$="**"WHILE ad$N"OR ad$0
"ad$=UPPER(INKEY$)MEND:IF ad$="M"THEN 2
540 ELSE d$=d$+CHR$(ASC(c$)):6:GOSUB
1070:6:GOSUB 3,200,10:GOTO 2540
2570 IF LEN(c$)#1 AND ASC(c$)#31 THE
N RESUME 2560
2580 SOUND 3,1000,80,5:RESUME 2540
2590 '
2600 ' CHARGEMENT OU SAUVEGARDE DE LA GR
ILLE
2610 '
2620 text$="ENTREE LE NOM DU FICHIER":MOV
E 32,50:GOSUB 1030:SYMBOL AFTER 32
2630 CLS:4:PRINT#4,"* "t$:LINE INPUT#4,c
$:#3:IF LEN(c$)#8 THEN 2630
2640 GOSUB 2780:IF c$="**"THEN RETURN EL
SE IF ad$="2"THEN 2750
2650 DATA PREPAREZ LA CASSETTE, APPUYER
ENSUITE SUR, PLAY PUIS ENSUITE, SUR UNE AU
TRE TOUCHE
2660 IF PEER(16A60)=0 THEN RESTORE 2650:
CLS:2:FOR i=0 TO 3:READ text$:MOVE 10,76
+420:GOSUB 1030:NEXT:CALL 8806
2670 OPENIN"1"ad$="**"REF#INPUT#9,1a,he
o,d$:#1:ad$1a:heo:ho
2680 FOR i=0 TO 13:INPUT#9,pe10,i),pe11,
i):INK 1,pe10,i),pe11,i):NEXT
2690 FOR i=0 TO 10:INPUT#9,c$1:NEXT:IF
OR i=1 TO 222:INPUT#9,symbl$1):NEXT:FOR
i=1 TO 222:INPUT#9,numeq$1):NEXT:CLOSE
OUT
2700 MONOM 1,5,1,3:CLS:MONOM 1,20,4,25
CLS:MONOM 1,20,1,25:GOTO 950
2710 IF PEER(16A60)=0 THEN RESTORE 2030:
CLS:2:FOR i=0 TO 3:READ text$:MOVE 10,76
+420:GOSUB 1030:NEXT:CALL 8806
2720 OPENOUT"1"ad$="**"REF#WRITE#9,1a,t
o,d$
2730 FOR i=0 TO 13:WRITE#9,pe10,i),pe11,
i):NEXT
2740 FOR i=0 TO 10:WRITE#9,c$1:NEXT:IF
OR i=0 TO 222:WRITE#9,symbl$1):NEXT:FOR
i=0 TO 222:WRITE#9,numeq$1):NEXT:CLOSE
OUT:RETURN
2750 '
2760 ' SYMBOLS POUR LA GRILLE
2770 '
2780 SYMBOL 35,32,32,32,90,32,32,32
2790 SYMBOL 36,2,2,2,5,2,2,2
2800 SYMBOL 37,136,136,136,136,136,136,1
36,295
2810 SYMBOL 92,112,112,112,112,112,112,1
12
2820 SYMBOL 96,7,7,7,7,7,7,7
2830 '
2840 ' REDEFINITION DE L'ALPHABET (PEUO
0-MODE 1)
2850 '
2860 SYMBOL 43,0,0,32,32,112,32,32
2870 SYMBOL 45,0,0,0,0,0,240
2880 SYMBOL 46,0,96,144,144,176,208,144,
96
2890 SYMBOL 49,0,32,96,32,32,32,32,112

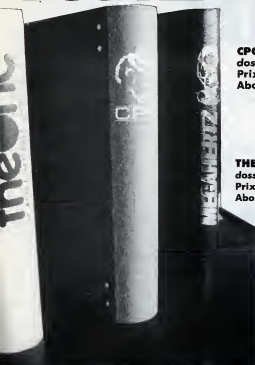
```

```

2900 SYMBOL 50,0,96,144,16,32,64,144,240
2910 SYMBOL 51,0,96,144,16,96,16,144,96
2920 SYMBOL 52,0,32,64,128,160,240,32,11
2
2930 SYMBOL 53,0,240,144,128,224,16,144,
96
2940 SYMBOL 54,0,96,144,128,224,144,144,
96
2950 SYMBOL 55,0,240,144,16,32,64,64,64
2960 SYMBOL 56,0,96,144,144,96,144,144,9
6
2970 SYMBOL 57,0,96,144,144,112,16,144,9
6
2980 SYMBOL 63,0,112,136,8,16,32,0,32
2990 SYMBOL 65,0,96,240,144,144,240,144,
144
3000 SYMBOL 66,0,224,144,144,224,144,144
,224
3010 SYMBOL 67,0,96,144,128,128,128,144,
96
3020 SYMBOL 68,0,224,144,144,144,144,144
,224
3030 SYMBOL 69,0,240,128,128,224,128,128
,240
3040 SYMBOL 70,0,240,128,128,224,128,128
,128
3050 SYMBOL 71,0,96,144,128,128,176,144,
112
3060 SYMBOL 72,0,144,144,144,240,144,144
,144
3070 SYMBOL 73,0,112,32,32,32,32,32,112
3080 SYMBOL 74,0,112,32,32,32,32,160,64
3090 SYMBOL 75,0,144,144,160,192,160,144
,144
3100 SYMBOL 76,0,64,64,64,64,64,64,112
3110 SYMBOL 77,0,144,240,144,144,144,144
,144
3120 SYMBOL 78,0,144,208,176,144,144,144
,144
3130 SYMBOL 79,0,96,144,144,144,144,144,
96
3140 SYMBOL 80,0,224,144,144,224,128,128
,128
3150 SYMBOL 81,0,96,144,144,144,144,160,
80
3160 SYMBOL 82,0,224,144,144,224,160,144
,144
3170 SYMBOL 83,0,96,144,128,96,16,144,96
3180 SYMBOL 84,0,112,32,32,32,32,32,32
3190 SYMBOL 85,0,144,144,144,144,144,144
,96
3200 SYMBOL 86,0,144,144,144,144,144,96,
96
3210 SYMBOL 87,0,144,144,144,144,144,240
,144
3220 SYMBOL 88,0,144,144,144,96,144,144,
144
3230 SYMBOL 89,0,80,80,80,112,32,32,112
3240 SYMBOL 90,0,240,16,32,64,128,128,24
0
3250 RETURN
3260 '
3270 ' UNE ERREUR ***
3280 '
3290 IF ERL=450 THEN papeng=88339:peng8
8339:ad$="PEER(16256)+256+PEER(16257):R
ESUME 490
3300 INK 1,0:Pen 1:tex$="ERREUR"+STR$(ER
L)+" EN LIGNE"+STR$(ERL)+0.SNK2:MOVIE 10,7
0:GOSUB 1030:END ■

```

PROTEGEZ VOS REVUES !



CPC Revue standard Amstrad Schneider
dossier classeur *jean*, logo et titre *blanc*

Prix TTC : 74 F

Abonnés : 51 F



THEORIC, Revue des utilisateurs d'ORIC
dossier classeur *gris*, logo titre *rouge*

Prix TTC : 80 F

Abonnés : 59 F



MEGAHERTZ Magazine

dossier classeur *noir*, logo et titre *doré*

Prix TTC : 78 F

Abonnés : 55 F

BON DE COMMANDE

Nom Prénom Adresse

CLASSEURS		PRIX	NBRE
MEGAHERTZ	Abonnés	55,00	
	Non Abonnés	78,00	
CPC	Abonnés	51,00	
	Non Abonnés	74,00	
Theoric	Abonnés	59,00	
	Non Abonnés	80,00	
Total	

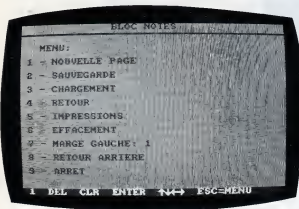
Bon de commande à retourner aux
Editions SORACOM
La Haie de Pan
35170 BRUZ

+PORT 10 / à la commande

SCRIBE

Olivier CHEDRU

Scribe est un mini-traitement de texte qui réunit des fonctions très pratiques. Il est prévu initialement pour fonctionner avec un lecteur de disquettes mais peut être adopté facilement en supprimant les fonctions ITAPE et IDISC et en modifiant le programme.



Après un RUN, une page blanche apparaît, ainsi que la liste des fonctions en bas.

L'éditeur est plein écran et les déplacements se font avec les touches du cur-

seur. Les touches "DEL" et "CLR" gèrent leurs fonctions habituelles. "ENTER" provoque un retour à la ligne. L'appui sur "ESC" fait apparaître un menu réunissant différentes fonctions :

- nouvelle page : permet de choisir une page parmi les 20 disponibles ;
- sauvegarde et chargement : sauve et charge des pages (hors de la sauvegarde, vous aurez le choix entre toutes les pages (20) ou une seule page) ;
- retour : provoque le retour à la feuille que vous étiez en train d'éditer ;
- impressions : vous pouvez imprimer toutes les pages (20), une seule ou plusieurs. Les pages seront imprimées les unes à la suite des autres, mais vous pouvez faire deux colonnes avec "marge gauche" ;
- efface : efface la page spécifiée après confirmation ;
- marge gauche : sélectionne la marge d'impression et permet ainsi de faire deux colonnes ou de centrer un document ;
- retour arrière : fait reculer le papier sur l'imprimante jusqu'en haut de la page qui vient d'être imprimée (utile lorsque l'on imprime avec deux colonnes) ;
- arrêt : fin de programme.

VARIABLES UTILISEES

AD	Adresse texte
AD1	Adresse originale
C\$	Curseur
A\$,B\$	Chaines à emplois multiples
F	Numéro de la feuille à imprimer
NUMPAGE	Numéro de la page en cours
OK	Flag d'entrée de numéro
NAME\$	Nom du fichier
I,J	Indices de boucles
X,Y	Coordonnées du curseur
Z	Longueur d'une page (880 caractères)
MG	Marge gauche
N	Indice de boucle
AF	Adresse d'affichage
U	Adresse du caractère ASCII reçu
A	Valeur de A\$
T\$	Support (cassette ou disquette)
TY	Indice d'incrément
H	Indice de boucle

FONCTIONNEMENT DU PROGRAMME

Scribe utilise des routines en langage machine implantées à partir de l'adresse &B500. Elles permettent une rapidité

Une ligne téléphonique est à votre disposition, vous mettront en contact direct avec la rédaction. Ceci est un service sans égal ! Respectez simplement les horaires et les jours que nous vous indiquons :
MERCREDI de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h.
VENDREDI de 9 h à 12 h seulement.
 Tout appel en dehors de ces créneaux sera refoulé : ne dépensez pas inutilement votre argent !

Le numéro : **99.52.98.11.**

**ALLO !
CPC!
99.52.98.11.**



d'exécution largement supérieure à celle du Basic.

La routine implantée en ligne 140 se charge de vider une page de 800 caractères débutant à l'adresse stockée dans la variable AD.

En ligne 110, le vecteur &BB18 est utilisé pour avoir une réponse instantanée lors de l'appui sur une touche quelconque.

En ligne 1440, on utilise l'adresse &BB5A pour efficher une page.

Le reste du programme est entièrement en Basic.

REMARQUES

La capacité de mémoire des CPC a limité le nombre de pages à 20, ce qui est déjà suffisant. Ce programme n'utilisant pas de DIM MACHIN(2000) pour le stockage des textes, la place mémoire disponible est supérieure à celle qu'elle serait avec cette méthode.

L'option retour arrière du menu n'est précisée que sur une seule page. Au-dessus de ce nombre, il sera nécessaire de faire avancer légèrement le papier.

En cas d'arrêt du programme ou d'erreur de manipulation (fichier non trouvé), le retour au menu est possible par l'appui sur ENTER sur le pavé numérique.

Le Reset par CTRL SHIFT ESC est impossible, et la touche ESC est condamnée pour des raisons de sécurité.

En ligne 20, les POKE &BB01,0 et POKE &BB02,23 servent à accélérer la vitesse du magnéto en cas d'enregistrement sur cassette. Notez que cette vitesse est modulable selon la valeur du POKE &BB02,X (plus X est petit, plus c'est rapide). La vitesse initiale est d'environ 4000 bauds.

```

170 GOTO 200
180 TYP=USR"21+RIGHT(HEX$(AD),4),2)+LE
*FTR(HEX$(AD),4),2)+*01+RIGHT(HEX$(Z),4),
2)+LEFT(HEX$(Z),4),2)+*3E077203755120F
709*FOR I=1 TO LEN(AR) STEP 2:POKE 1600
D+Y,VAL("&"+HEX$(I,2)):TY=TY+1:NEXT
CALL &B500:RETURN
190 *GOSUB 130 VIDE UNE PAGE DEBUTANT
A L'ADRESSE STOCKEE DANS AD
200 *VIDE LES 20 PAGES
210 CLEI=PRINTAL:" PATIENCE ... "AD=AD
+Z:FOR N=1 TO 20
220 AD=AD+Z:GOSUB 180
230 NEXT
240 PRINT#1
250 LOCATE#1, 20-LEN(AR)/2,1:PRINT#1, #
260 AD=AD+Z:AD=AD+Z:NUMPAGE=1
270 U=AR/2:CH=CHR$(143):X=1:Y=1:LOCATE#
1,1,1:PRINT#1,NUMPAGE:GOSUB 1440
280 POKE U,0:CALL &B500:IF FEUILLE=0 THE
M 280
290 IF PEEK(U)=240 THEN GOSUB 1190
300 IF PEEK(U)=241 THEN GOSUB 1220
310 IF PEEK(U)=242 THEN GOSUB 1250
320 IF PEEK(U)=243 THEN GOSUB 1290
330 IF PEEK(U)=247 THEN GOSUB 1330
340 IF PEEK(U)=16 THEN GOSUB 1370
350 IF PEEK(U)=32 AND PEEK(U)=43 AND
PEEK(U)=127 THEN GOSUB 1390
360 IF PEEK(U)=252 THEN AD
370 IF PEEK(U)=13 THEN GOSUB 1670
380 GOTO 280
390 * MENU
400 CLEI=PRINT:PRINT#1 MENU:PRINT:PRIN
T#1,1 - NOUVELLE PAGE:PRINT:PRINT#1 2 - S
A L'ADRESSE:PRINT:PRINT#1 3 - CHANGEMENT:
PRINT:PRINT#1 4 - RETOUR:PRINT:PRINT#1 5
- IMPRESSIONS:PRINT:PRINT#1 6 - EFFACEME
NT:PRINT:PRINT#1 7 - MARQUE SAUCES:PRINT
410 PRINT:PRINT#1 8 - RETOUR ARRIERE:PRI
NT:PRINT#1 9 - ARRET*
420 AR=INKEY$:IF AR="1" OR AR="9" THEN #
20
430 A=VAL(AR)
440 ON A GOTO 450,460,590,650,660,1020,1
510,1570,1000
450 CLEI=INPUT#1 NUMERO DE LA PAGE (1-20)
:*,AR
460 IF LEN(AR)=0 OR LEN(AR)=2 THEN -30
470 A=VAL(AR):IF A=1 OR A=20 THEN ASC
480 NUMPAGE=AD=AD+(AD-2)+(20-AD)*A:FEUIL
LE=1540:GOTO 270
490 *SAVE
500 CLEI=PRINT#1CASSETTE OU DISQUETTE (C/D)
:*,AR
510 AR=UPPER$(INKEY$):IF AR="C" AND AR<
">" THEN 510
520 T=AR
530 GOSUB 1600
540 PRINT#1PRINT#1SAUVE :PRINT:PRINT#1 1
- TOUTES LES PAGES:PRINT:PRINT#1 2 - UNE
PAGE*
550 AR=INKEY$:IF AR="1" OR AR="2" THEN 5
20
560 AR=(A+VAL(AR)):IF A=1 THEN 640
570 GOSUB 790:ON A
580 DEP=(AD-2)+(20-AR)*A:DEP=DEP+2:GOTO 112
0
590 CLEI=PRINT#1CASSETTE OU DISQUETTE (C/D)
:*,AR

```

```

600 AR=UPPER$(INKEY$):IF AR="C" AND AR<
">" THEN 600
610 T=AR
620 GOSUB 1600
630 GOTO 1070
640 ON A GOTO DEP=(AD-2)+(20-AR)*A:GOTO 112
0
650 CLEI=AR+(AD-2)+(20-AR)*A:AR=AR+605
OR 1400:GOTO 270
660 * IMPRESSIONS
670 CLEI=PRINT#1PRIMER:PRINT:PRINT#1 1
- TOUTES LES FEUILLES (20):PRINT:PRINT#1
2 - UNE FEUILLE:PRINT:PRINT#1 3 - PLUSIE
URS FEUILLES:PRINT:PRINT#1 4 - MENU*
680 AR=INKEY$:IF AR="1" OR AR="4" THEN 6
80
690 A=VAL(AR)
700 ON A GOTO 710,790,880,400
710 CLEI=PRINT#1CONFIRMATION (O/N) :*
720 AR=UPPER$(INKEY$):IF AR="O" AND AR<
">" THEN 720 ELSE IF AR="N" THEN 740 EL
SE IF AR="N" THEN 660 ELSE 720
730 * IMPRIME LES 20 FEUILLES
740 GOSUB 1490:FOR I=1 TO 20:CLEI=PRINT#1
IMPRESSION DE LA FEUILLE:PRINT#1
750 FOR J=(AD-2)+(20-I) TO (AD-2)+(20-
I)+2 STEP 40:IF J=(AD-2)+(20-I)+2 THEN
770
780 AR=""*FOR I=0 TO 39:AR=AR+CHR$(PEEK
(J+I)):NEXT I:PRINT#1,AR:NEXT J:PRINT#1
790 NEXT I:PRINT#1FEUILLE
800 * IMPRIME 1 FEUILLE
810 CLEI=INPUT#1QUELLE FEUILLE (1-20):ENTER
#MENU:PRINT#1,AR:IF AR="" THEN 660
820 IF LEN(AR)=1 OR LEN(AR)=2 THEN 790
830 A=VAL(AR):IF A=1 OR A=20 THEN 790
840 IF A=0 THEN RETURN
850 CLEI=PRINT#1IMPRESSION DE LA FEUILLE:
PRINT#1,AR
860 GOSUB 1490:FOR J=(AD-2)+(20-A) TO ((
AD-2)+(20-A))+2 STEP 40:IF J=(AD-2)+(20-
A)+2 THEN 860
870 AR=""*FOR I=0 TO 39:AR=AR+CHR$(PEEK
(J+I)):NEXT I:PRINT#1,AR:NEXT J:PRINT#1
880 PRINT#1CHRG(7):GOTO 660
890 * IMPRIME PLUSIEURS FEUILLES
900 CLEI=INPUT#1NUMERO DE FEUILLE (1-20):EN
TER#MENU:PRINT#1,AR:IF AR="" THEN 660
910 IF LEN(AR)=1 OR LEN(AR)=2 THEN 890
920 A=VAL(AR):IF A=1 OR A=20 THEN 890
930 A=VAL(AR):IF A=1 OR A=20 THEN 890
940 CLEI=PRINT#1TOUTES LES FEUILLES DES:AR
FEUILLES:PRINT#1,AR
950 INPUT#1,F(I):F(I)=INT(F(I)):IF F(I)
<1 OR F(I)>20 THEN PRINT#1CHRG(7):GOTO 92
0
960 NEXT
970 IF AR="" THEN RETURN
980 GOSUB 1490:FOR I=1 TO A:AR=F(I):CLEI=
PRINT#1IMPRESSION DE LA FEUILLE:AR
990 FOR J=(AD-2)+(20-I)+2 TO (AD-2)+(20-
I)+2 STEP 40:IF J=(AD-2)+(20-I)+2 THEN
1010
1020 AR=""*FOR I=0 TO 39:AR=AR+CHR$(PEEK
(J+I)):NEXT I:PRINT#1,AR:NEXT J:PRINT#1
1030 NEXT I:PRINT#1CHRG(7):GOTO 400
990 * ARRET
1000 CLEI=END
1010 * EFFACE UNE FEUILLE
1020 CLEI=PRINT#1EFFACEMENT , CONFIRMATION
(O/N) :*

```

```

10 REM
20 REM (c) Olivier Gwern & CPC
30 REM
40 REM ROM-Traitement de Texte
50 REM
60 KEY 13,"GUT" 35,"CHRG(13):INKEY DEF
65 A=1,25:POKE &BEE,30:POKE &B01,0:POKE
&B02,23:GOSUB F100:POKE 1,WIDTH AD:IF AD
EN=42619 THEN OPENOUT#1:PRINT#1:CLOSE#1
:GOTO 10
70 MODE 1:INK 0,15:ORDER 0:INK 1,3:PAGE
R 0:OPEN 1:CLS
80 LOCATE 15,1:PRINT#1LOC NOTES*
90 LOCATE 1,2:PRINT#1STRING$(AD,154)
100 POKE 361,CLN CLR ENTER *CHRG(240)+CH
RG(241)+CHRG(242)+CHRG(243)+* ESC#MENU*
110 AD=AD+Z:ADRESSE DES FEUILLES
120 WINDOW#1,1,40,25:INK 2,25:POKE 1,2
*PARER#1,1:CLS#1:LOCATE #1,20-LEN(AR)/2,
1:PRINT#1 #1,AR
130 WINDOW 1,40,3,24:CLS
140 * ROUTINE DE LECTURE DE TOUCHE
150 TYP=USR"21+RIGHT(HEX$(AD),4),2)+LE
FT(HEX$(AD),4),2)+*01+RIGHT(HEX$(Z),4),
2)+LEFT(HEX$(Z),4),2)+*3E077203755120F
709*FOR I=1 TO LEN(AR) STEP 2:POKE 1600
D+Y,VAL("&"+HEX$(I,2)):TY=TY+1:NEXT
160 Z=Z+AD:NB LIGNES PAR FEUILLES

```

```

1030 AS=UPPER$(INKEY$):IF AS<>"0" AND AS
<>"M" THEN 1030 ELSE IF AS="0" THEN 1040
ELSE IF AS="M" THEN 400
1040 CLS:INPUT"QUELLE PAGE ? (1-20):ENTER
=>MENU: ",AS:IF AS="1" THEN 400
1050 IF LEN(AS)<1 OR LEN(AS)>2 THEN 1040
ELSE A=VAL(AS):IF A<1 OR A>20 THEN 1040
1060 AS=AD:AD=(A+1)*240:GOSUB 160:PR
INT CHR$(71)+AD+AG:GOTO 400
1070 ' CHARGEMENT
1080 IF T="C" THEN 1100
1090 LOAD NAME$:GOTO 400
1100 (T)=PEEK(ADR:PRINT"PRESSEZ UNE TOUCHE
S.V.P.":CALL A8B0A:LOAD NAME$
1110 (D)=GOTO 400
1120 ' SAVE
1130 IF UPPER$(T)="C" THEN 1150
1140 CLS:SAVE NAME$,B,DEF,FIN:DEF:GOTO 4
00
1150 CLS:PRINT"FRAPPEZ UNE TOUCHE S.V.P.
":CALL A8B0A
1160 (T)=SAVE NAME$,B,DEF,FIN:DEF
1170 CLS:GOTO 400
1180 ' HAUT
1190 IF Y=1 THEN RETURN
1200 GOSUB 1460:Y=Y-1:AD=AD-40:GOSUB 144
0:RETURN
1210 ' BAS
1220 IF Y=22 THEN RETURN
1230 GOSUB 1460:Y=Y+1:AD=AD+40:GOSUB 144
0:RETURN
1240 ' GAUCHE
1250 IF X=1 AND Y=1 THEN RETURN
1260 IF X=1 AND Y=1 THEN GOSUB 1460:X=X-1
:Y=Y-1:AD=AD-160:GOSUB 1440:RETURN

```

```

1270 GOSUB 1460:X=X-1:AD=AD-160:GOSUB 1440
:RETURN
1280 ' DROITE
1290 IF X=40 AND Y=22 THEN RETURN
1300 IF X=40 AND Y=22 THEN GOSUB 1460:X=X+1
:Y=Y+1:AD=AD+160:GOSUB 1440:RETURN
1310 GOSUB 1460:X=X+1:AD=AD+160:GOSUB 1440
:RETURN
1320 ' DELETE
1330 IF X=1 AND Y=1 THEN RETURN
1340 IF X=1 AND Y=1 THEN GOSUB 1460:X=X-1
:Y=Y-1:AD=AD-160:GOSUB 1440:RET
URN
1350 GOSUB 1460:X=X-1:AD=AD-160:GOSUB 1440
:GOSUB 1440:RETURN
1360 ' CLEAR
1370 POKE AG,32:RETURN
1380 ' AFFICHE CARACTERE
1390 IF X=40 AND Y=22 THEN RETURN
1400 POKE AD,PEEK(U)
1410 LOCATE X,Y:PRINT CHR$(PEEK(U)):AD=
AD+160:X=X+1:IF X=41 THEN X=1:IF Y=22
3 THEN X=40:AD=AD+160:Y=22
1420 GOSUB 1440:RETURN
1430 ' MET LE CURSEUR
1440 LOCATE X,Y:PRINT CR:RETURN
1450 ' MET LE CARACTERE
1460 LOCATE X,Y:PRINT CHR$(PEEK(U)):LINE
TURN
1470 ' ROUTINE AFFICHE PAGE
1480 TY=OS=PEEK(0100321)*RIGHT$(HEX$(AF,4
),2)+LEFT$(HEX$(AF,4),2)*%205A8B030B78
8B20F60$FUR (1)=LEN(AS) STEP 2:POKE
8B20D0TY,VAL("&#x00000001,2):Y=TY+1:
NEXT:CALL A9:GOTO RETURN

```

```

1490 ' CARACTERES MINI
1500 PRINT#6,CHR$(27);"M":RETURN
1510 ' PAUSE DE LA MARQUE
1520 CLS:PRINT"PAUSE DE LA MARQUE GAUCHE"
:PRINT:INPUT"ENTREZ LE NUMERO DE COULEUR
5 (1-20) ",AS
1530 IF AS="1" OR LEN(AS)>2 THEN 1520 ELSE
A=VAL(AS):IF A<1 OR A>5 THEN 1520
1540 PRINT:PRINT"ALLUMER L'IMPRIMANTE ET
PRESSEZ UNE":PRINT"TOUCHE":CALL A8B0A
1550 PRINT#6,CHR$(27);"I";CHR$(1A):PRINT
CHR$(71)+AG:GOTO 400
1560 ' RETOUR ARRIERE (CETTE FONCTION N'
EST PRECISE QUE POUR 1 SEULE PAGE),
1570 CLS:PRINT"RETOUR ARRIERE: ALLUMER L'
IMPRIMANTE":PRINT"PUIS PRESSEZ UNE TOUC
HE":CALL A8B0A
1580 FOR I=1 TO 26:PRINT#6,CHR$(27);"J";
CHR$(36):LINE:PRINT CHR$(71)+GOTO 400
1590 ' ENTREE DU NOM DU FICHIER
1600 PRINT:PRINT"ENTREZ LE NUM DU FICHIER
8":INPUT"8 LETTRES AU MAXIMUM":AS
1610 IF AS="1" THEN NAME$="BLUCNOT":RET
URN
1620 IF LEN(AS)>8 THEN AS=LEFT$(AS,8)
1630 FOR I=1 TO 47:IF INSTR(AS,CHR$(I))<
0 THEN CLS:GOTO 1600
1640 NEXT
1650 NAME$=" "+AS:RETURN
1660 ' ENTER (RETOUR A LA LIGNE)
1670 IF Y=22 THEN RETURN
1680 GOSUB 1460:AD=AD+160:X=X+1:Y=Y+1:G
OSUB 1440:RETURN
1690 ' <<<<<< FIN >>>>>>

```

N O U V E A U T E S

La Haie de Pan
35170 BRUZ, tél.: 99.52.98.11

éditions

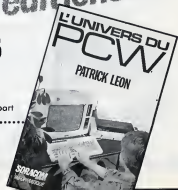
L'UNIVERS DU PCW

PATRICK LEON

Prix: 119F + 10 % de port

.....BON DE COMMANDE.....

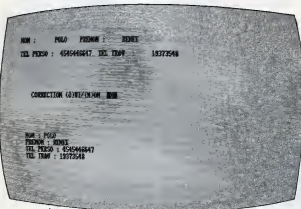
Nom Prénom
Adresse
Code postal Ville
Ci-joint F en chèque bancaire, CCP, mandat*
à l'ordre des éditions SORACOM.
*ayer les mentions inscrites.



MASQUE DE SAISIE

Christian DESBORDES

Ce programme permet de créer un masque de saisie de type professionnel que vous pourrez incorporer à vos propres programmes.



Ce masque est idéal pour une saisie type fichier d'adresses, mais peut être adapté pour faire n'importe quoi ; pour cela, il suffit de placer d'autres questions avec leurs coordonnées après la ligne 230. Pour faire une sortie fichier sur disquette, il faut continuer la suite des indices de

chaque réponse (ne pas oublier, si plus de 11 questions, de dimensionner la variable B\$ (nombre de questions), en début de programme). Ce masque permet d'avoir l'ensemble des questions sur l'écran et de mieux répondre à ces questions.

QUELQUES TRUCS ET REMARQUES

Pour annuler une réponse en cours, il faut appuyer sur la touche "DEL". La longueur de chaque réponse est fixée par la variable B\$. Validation de chaque réponse par "RETURN".

L'ajout des caractères se fait de droite à gauche jusqu'en butée. La moindre transformation dans le module affichage réponse écran peut avoir des répercussions inattendues.

Attention aussi de ne pas faire de BREAK au milieu du programme avec un arrêt en inverse vidéo car il perturberait mal. En effet, la particularité parfois gênante de l'inversion vidéo AMSTRAD est de jouer en bascule, et cela dépend dans quel mode il est arrêté.

```

10 REM
20 REM MASQUE DE SAISIE
30 REM
40 REM (C) D & C DESBORDES, C & CPC
50 REM VERSION 1.1 3e 30 MAI 1986
60 REM
70 REM
80 CLEAR
90 INVERSE=CHR$(24)
100 MISE 2
110 BORDER 26:INK 0,26:INK 1,0
120 REM
130 REM AFFICHAGE DU MASQUE
140 REM
150 FLAG=0
160 LOCATE 1,2:PRINT"NM : "
170 LOCATE 2,2:PRINT"PRENM : "
180 LOCATE 1,4:PRINT"TEL. PERSO : "
190 LOCATE 2,4:PRINT"TEL. TRAV : "
200 X=1:Y=2:T=1:FE=0
210 B$(1)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(1)
220 X=2:Y=2:T=2:FE=0
230 B$(2)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(2)
240 X=3:Y=2:T=3:FE=0
250 B$(3)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(3)
260 X=3:Y=4:T=4:FE=0
270 B$(4)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(4)
280 X=3:Y=6:T=6:FE=0
290 B$(6)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(6)
300 X=3:Y=8:T=8:FE=0
310 B$(8)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(8)
320 X=3:Y=10:T=10:FE=0
330 B$(10)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(10)
340 X=3:Y=12:T=12:FE=0
350 B$(12)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(12)
360 X=3:Y=14:T=14:FE=0
370 B$(14)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(14)
380 X=3:Y=16:T=16:FE=0
390 B$(16)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(16)
400 X=3:Y=18:T=18:FE=0
410 B$(18)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(18)
420 X=3:Y=20:T=20:FE=0
430 B$(20)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(20)
440 X=3:Y=22:T=22:FE=0
450 B$(22)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(22)
460 X=3:Y=24:T=24:FE=0
470 B$(24)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(24)
480 X=3:Y=26:T=26:FE=0
490 B$(26)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(26)
500 X=3:Y=28:T=28:FE=0
510 B$(28)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(28)
520 X=3:Y=30:T=30:FE=0
530 B$(30)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(30)
540 X=3:Y=32:T=32:FE=0
550 B$(32)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(32)
560 X=3:Y=34:T=34:FE=0
570 B$(34)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(34)
580 X=3:Y=36:T=36:FE=0
590 B$(36)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(36)
600 X=3:Y=38:T=38:FE=0
610 B$(38)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(38)
620 X=3:Y=40:T=40:FE=0
630 B$(40)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(40)
640 X=3:Y=42:T=42:FE=0
650 B$(42)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(42)
660 X=3:Y=44:T=44:FE=0
670 B$(44)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(44)
680 X=3:Y=46:T=46:FE=0
690 B$(46)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(46)
700 X=3:Y=48:T=48:FE=0
710 B$(48)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(48)
720 X=3:Y=50:T=50:FE=0
730 B$(50)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(50)
740 X=3:Y=52:T=52:FE=0
750 B$(52)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(52)
760 X=3:Y=54:T=54:FE=0
770 B$(54)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(54)
780 X=3:Y=56:T=56:FE=0
790 B$(56)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(56)
800 X=3:Y=58:T=58:FE=0
810 B$(58)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(58)
820 X=3:Y=60:T=60:FE=0
830 B$(60)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(60)
840 X=3:Y=62:T=62:FE=0
850 B$(62)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(62)
860 X=3:Y=64:T=64:FE=0
870 B$(64)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(64)
880 X=3:Y=66:T=66:FE=0
890 B$(66)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(66)
900 X=3:Y=68:T=68:FE=0
910 B$(68)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(68)
920 X=3:Y=70:T=70:FE=0
930 B$(70)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(70)
940 X=3:Y=72:T=72:FE=0
950 B$(72)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(72)
960 X=3:Y=74:T=74:FE=0
970 B$(74)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(74)
980 X=3:Y=76:T=76:FE=0
990 B$(76)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(76)
1000 X=3:Y=78:T=78:FE=0
1010 B$(78)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(78)
1020 X=3:Y=80:T=80:FE=0
1030 B$(80)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(80)
1040 X=3:Y=82:T=82:FE=0
1050 B$(82)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(82)
1060 X=3:Y=84:T=84:FE=0
1070 B$(84)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(84)
1080 X=3:Y=86:T=86:FE=0
1090 B$(86)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(86)
1100 X=3:Y=88:T=88:FE=0
1110 B$(88)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(88)
1120 X=3:Y=90:T=90:FE=0
1130 B$(90)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(90)
1140 X=3:Y=92:T=92:FE=0
1150 B$(92)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(92)
1160 X=3:Y=94:T=94:FE=0
1170 B$(94)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(94)
1180 X=3:Y=96:T=96:FE=0
1190 B$(96)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(96)
1200 X=3:Y=98:T=98:FE=0
1210 B$(98)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(98)
1220 X=3:Y=100:T=100:FE=0
1230 B$(100)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(100)
1240 X=3:Y=102:T=102:FE=0
1250 B$(102)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(102)
1260 X=3:Y=104:T=104:FE=0
1270 B$(104)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(104)
1280 X=3:Y=106:T=106:FE=0
1290 B$(106)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(106)
1300 X=3:Y=108:T=108:FE=0
1310 B$(108)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(108)
1320 X=3:Y=110:T=110:FE=0
1330 B$(110)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(110)
1340 X=3:Y=112:T=112:FE=0
1350 B$(112)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(112)
1360 X=3:Y=114:T=114:FE=0
1370 B$(114)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(114)
1380 X=3:Y=116:T=116:FE=0
1390 B$(116)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(116)
1400 X=3:Y=118:T=118:FE=0
1410 B$(118)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(118)
1420 X=3:Y=120:T=120:FE=0
1430 B$(120)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(120)
1440 X=3:Y=122:T=122:FE=0
1450 B$(122)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(122)
1460 X=3:Y=124:T=124:FE=0
1470 B$(124)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(124)
1480 X=3:Y=126:T=126:FE=0
1490 B$(126)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(126)
1500 X=3:Y=128:T=128:FE=0
1510 B$(128)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(128)
1520 X=3:Y=130:T=130:FE=0
1530 B$(130)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(130)
1540 X=3:Y=132:T=132:FE=0
1550 B$(132)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(132)
1560 X=3:Y=134:T=134:FE=0
1570 B$(134)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(134)
1580 X=3:Y=136:T=136:FE=0
1590 B$(136)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(136)
1600 X=3:Y=138:T=138:FE=0
1610 B$(138)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(138)
1620 X=3:Y=140:T=140:FE=0
1630 B$(140)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(140)
1640 X=3:Y=142:T=142:FE=0
1650 B$(142)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(142)
1660 X=3:Y=144:T=144:FE=0
1670 B$(144)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(144)
1680 X=3:Y=146:T=146:FE=0
1690 B$(146)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(146)
1700 X=3:Y=148:T=148:FE=0
1710 B$(148)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(148)
1720 X=3:Y=150:T=150:FE=0
1730 B$(150)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(150)
1740 X=3:Y=152:T=152:FE=0
1750 B$(152)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(152)
1760 X=3:Y=154:T=154:FE=0
1770 B$(154)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(154)
1780 X=3:Y=156:T=156:FE=0
1790 B$(156)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(156)
1800 X=3:Y=158:T=158:FE=0
1810 B$(158)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(158)
1820 X=3:Y=160:T=160:FE=0
1830 B$(160)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(160)
1840 X=3:Y=162:T=162:FE=0
1850 B$(162)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(162)
1860 X=3:Y=164:T=164:FE=0
1870 B$(164)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(164)
1880 X=3:Y=166:T=166:FE=0
1890 B$(166)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(166)
1900 X=3:Y=168:T=168:FE=0
1910 B$(168)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(168)
1920 X=3:Y=170:T=170:FE=0
1930 B$(170)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(170)
1940 X=3:Y=172:T=172:FE=0
1950 B$(172)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(172)
1960 X=3:Y=174:T=174:FE=0
1970 B$(174)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(174)
1980 X=3:Y=176:T=176:FE=0
1990 B$(176)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(176)
2000 X=3:Y=178:T=178:FE=0
2010 B$(178)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(178)
2020 X=3:Y=180:T=180:FE=0
2030 B$(180)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(180)
2040 X=3:Y=182:T=182:FE=0
2050 B$(182)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(182)
2060 X=3:Y=184:T=184:FE=0
2070 B$(184)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(184)
2080 X=3:Y=186:T=186:FE=0
2090 B$(186)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(186)
2100 X=3:Y=188:T=188:FE=0
2110 B$(188)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(188)
2120 X=3:Y=190:T=190:FE=0
2130 B$(190)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(190)
2140 X=3:Y=192:T=192:FE=0
2150 B$(192)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(192)
2160 X=3:Y=194:T=194:FE=0
2170 B$(194)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(194)
2180 X=3:Y=196:T=196:FE=0
2190 B$(196)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(196)
2200 X=3:Y=198:T=198:FE=0
2210 B$(198)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(198)
2220 X=3:Y=200:T=200:FE=0
2230 B$(200)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(200)
2240 X=3:Y=202:T=202:FE=0
2250 B$(202)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(202)
2260 X=3:Y=204:T=204:FE=0
2270 B$(204)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(204)
2280 X=3:Y=206:T=206:FE=0
2290 B$(206)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(206)
2300 X=3:Y=208:T=208:FE=0
2310 B$(208)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(208)
2320 X=3:Y=210:T=210:FE=0
2330 B$(210)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(210)
2340 X=3:Y=212:T=212:FE=0
2350 B$(212)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(212)
2360 X=3:Y=214:T=214:FE=0
2370 B$(214)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(214)
2380 X=3:Y=216:T=216:FE=0
2390 B$(216)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(216)
2400 X=3:Y=218:T=218:FE=0
2410 B$(218)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(218)
2420 X=3:Y=220:T=220:FE=0
2430 B$(220)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(220)
2440 X=3:Y=222:T=222:FE=0
2450 B$(222)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(222)
2460 X=3:Y=224:T=224:FE=0
2470 B$(224)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(224)
2480 X=3:Y=226:T=226:FE=0
2490 B$(226)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(226)
2500 X=3:Y=228:T=228:FE=0
2510 B$(228)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(228)
2520 X=3:Y=230:T=230:FE=0
2530 B$(230)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(230)
2540 X=3:Y=232:T=232:FE=0
2550 B$(232)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(232)
2560 X=3:Y=234:T=234:FE=0
2570 B$(234)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(234)
2580 X=3:Y=236:T=236:FE=0
2590 B$(236)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(236)
2600 X=3:Y=238:T=238:FE=0
2610 B$(238)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(238)
2620 X=3:Y=240:T=240:FE=0
2630 B$(240)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(240)
2640 X=3:Y=242:T=242:FE=0
2650 B$(242)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(242)
2660 X=3:Y=244:T=244:FE=0
2670 B$(244)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(244)
2680 X=3:Y=246:T=246:FE=0
2690 B$(246)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(246)
2700 X=3:Y=248:T=248:FE=0
2710 B$(248)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(248)
2720 X=3:Y=250:T=250:FE=0
2730 B$(250)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(250)
2740 X=3:Y=252:T=252:FE=0
2750 B$(252)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(252)
2760 X=3:Y=254:T=254:FE=0
2770 B$(254)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(254)
2780 X=3:Y=256:T=256:FE=0
2790 B$(256)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(256)
2800 X=3:Y=258:T=258:FE=0
2810 B$(258)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(258)
2820 X=3:Y=260:T=260:FE=0
2830 B$(260)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(260)
2840 X=3:Y=262:T=262:FE=0
2850 B$(262)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(262)
2860 X=3:Y=264:T=264:FE=0
2870 B$(264)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(264)
2880 X=3:Y=266:T=266:FE=0
2890 B$(266)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(266)
2900 X=3:Y=268:T=268:FE=0
2910 B$(268)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(268)
2920 X=3:Y=270:T=270:FE=0
2930 B$(270)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(270)
2940 X=3:Y=272:T=272:FE=0
2950 B$(272)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(272)
2960 X=3:Y=274:T=274:FE=0
2970 B$(274)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(274)
2980 X=3:Y=276:T=276:FE=0
2990 B$(276)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(276)
3000 X=3:Y=278:T=278:FE=0
3010 B$(278)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(278)
3020 X=3:Y=280:T=280:FE=0
3030 B$(280)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(280)
3040 X=3:Y=282:T=282:FE=0
3050 B$(282)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(282)
3060 X=3:Y=284:T=284:FE=0
3070 B$(284)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(284)
3080 X=3:Y=286:T=286:FE=0
3090 B$(286)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(286)
3100 X=3:Y=288:T=288:FE=0
3110 B$(288)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(288)
3120 X=3:Y=290:T=290:FE=0
3130 B$(290)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(290)
3140 X=3:Y=292:T=292:FE=0
3150 B$(292)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(292)
3160 X=3:Y=294:T=294:FE=0
3170 B$(294)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(294)
3180 X=3:Y=296:T=296:FE=0
3190 B$(296)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(296)
3200 X=3:Y=298:T=298:FE=0
3210 B$(298)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(298)
3220 X=3:Y=300:T=300:FE=0
3230 B$(300)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(300)
3240 X=3:Y=302:T=302:FE=0
3250 B$(302)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(302)
3260 X=3:Y=304:T=304:FE=0
3270 B$(304)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(304)
3280 X=3:Y=306:T=306:FE=0
3290 B$(306)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(306)
3300 X=3:Y=308:T=308:FE=0
3310 B$(308)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(308)
3320 X=3:Y=310:T=310:FE=0
3330 B$(310)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(310)
3340 X=3:Y=312:T=312:FE=0
3350 B$(312)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(312)
3360 X=3:Y=314:T=314:FE=0
3370 B$(314)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(314)
3380 X=3:Y=316:T=316:FE=0
3390 B$(316)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(316)
3400 X=3:Y=318:T=318:FE=0
3410 B$(318)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(318)
3420 X=3:Y=320:T=320:FE=0
3430 B$(320)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(320)
3440 X=3:Y=322:T=322:FE=0
3450 B$(322)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(322)
3460 X=3:Y=324:T=324:FE=0
3470 B$(324)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(324)
3480 X=3:Y=326:T=326:FE=0
3490 B$(326)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(326)
3500 X=3:Y=328:T=328:FE=0
3510 B$(328)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(328)
3520 X=3:Y=330:T=330:FE=0
3530 B$(330)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(330)
3540 X=3:Y=332:T=332:FE=0
3550 B$(332)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(332)
3560 X=3:Y=334:T=334:FE=0
3570 B$(334)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(334)
3580 X=3:Y=336:T=336:FE=0
3590 B$(336)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(336)
3600 X=3:Y=338:T=338:FE=0
3610 B$(338)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(338)
3620 X=3:Y=340:T=340:FE=0
3630 B$(340)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(340)
3640 X=3:Y=342:T=342:FE=0
3650 B$(342)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(342)
3660 X=3:Y=344:T=344:FE=0
3670 B$(344)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(344)
3680 X=3:Y=346:T=346:FE=0
3690 B$(346)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(346)
3700 X=3:Y=348:T=348:FE=0
3710 B$(348)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(348)
3720 X=3:Y=350:T=350:FE=0
3730 B$(350)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(350)
3740 X=3:Y=352:T=352:FE=0
3750 B$(352)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(352)
3760 X=3:Y=354:T=354:FE=0
3770 B$(354)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(354)
3780 X=3:Y=356:T=356:FE=0
3790 B$(356)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(356)
3800 X=3:Y=358:T=358:FE=0
3810 B$(358)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(358)
3820 X=3:Y=360:T=360:FE=0
3830 B$(360)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(360)
3840 X=3:Y=362:T=362:FE=0
3850 B$(362)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(362)
3860 X=3:Y=364:T=364:FE=0
3870 B$(364)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(364)
3880 X=3:Y=366:T=366:FE=0
3890 B$(366)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(366)
3900 X=3:Y=368:T=368:FE=0
3910 B$(368)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(368)
3920 X=3:Y=370:T=370:FE=0
3930 B$(370)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(370)
3940 X=3:Y=372:T=372:FE=0
3950 B$(372)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(372)
3960 X=3:Y=374:T=374:FE=0
3970 B$(374)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(374)
3980 X=3:Y=376:T=376:FE=0
3990 B$(376)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(376)
4000 X=3:Y=378:T=378:FE=0
4010 B$(378)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(378)
4020 X=3:Y=380:T=380:FE=0
4030 B$(380)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(380)
4040 X=3:Y=382:T=382:FE=0
4050 B$(382)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(382)
4060 X=3:Y=384:T=384:FE=0
4070 B$(384)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(384)
4080 X=3:Y=386:T=386:FE=0
4090 B$(386)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(386)
4100 X=3:Y=388:T=388:FE=0
4110 B$(388)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(388)
4120 X=3:Y=390:T=390:FE=0
4130 B$(390)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(390)
4140 X=3:Y=392:T=392:FE=0
4150 B$(392)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(392)
4160 X=3:Y=394:T=394:FE=0
4170 B$(394)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(394)
4180 X=3:Y=396:T=396:FE=0
4190 B$(396)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(396)
4200 X=3:Y=398:T=398:FE=0
4210 B$(398)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(398)
4220 X=3:Y=400:T=400:FE=0
4230 B$(400)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(400)
4240 X=3:Y=402:T=402:FE=0
4250 B$(402)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(402)
4260 X=3:Y=404:T=404:FE=0
4270 B$(404)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(404)
4280 X=3:Y=406:T=406:FE=0
4290 B$(406)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(406)
4300 X=3:Y=408:T=408:FE=0
4310 B$(408)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(408)
4320 X=3:Y=410:T=410:FE=0
4330 B$(410)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(410)
4340 X=3:Y=412:T=412:FE=0
4350 B$(412)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(412)
4360 X=3:Y=414:T=414:FE=0
4370 B$(414)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(414)
4380 X=3:Y=416:T=416:FE=0
4390 B$(416)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(416)
4400 X=3:Y=418:T=418:FE=0
4410 B$(418)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(418)
4420 X=3:Y=420:T=420:FE=0
4430 B$(420)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(420)
4440 X=3:Y=422:T=422:FE=0
4450 B$(422)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(422)
4460 X=3:Y=424:T=424:FE=0
4470 B$(424)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(424)
4480 X=3:Y=426:T=426:FE=0
4490 B$(426)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(426)
4500 X=3:Y=428:T=428:FE=0
4510 B$(428)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(428)
4520 X=3:Y=430:T=430:FE=0
4530 B$(430)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(430)
4540 X=3:Y=432:T=432:FE=0
4550 B$(432)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(432)
4560 X=3:Y=434:T=434:FE=0
4570 B$(434)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(434)
4580 X=3:Y=436:T=436:FE=0
4590 B$(436)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(436)
4600 X=3:Y=438:T=438:FE=0
4610 B$(438)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(438)
4620 X=3:Y=440:T=440:FE=0
4630 B$(440)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(440)
4640 X=3:Y=442:T=442:FE=0
4650 B$(442)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(442)
4660 X=3:Y=444:T=444:FE=0
4670 B$(444)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(444)
4680 X=3:Y=446:T=446:FE=0
4690 B$(446)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(446)
4700 X=3:Y=448:T=448:FE=0
4710 B$(448)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(448)
4720 X=3:Y=450:T=450:FE=0
4730 B$(450)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(450)
4740 X=3:Y=452:T=452:FE=0
4750 B$(452)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(452)
4760 X=3:Y=454:T=454:FE=0
4770 B$(454)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(454)
4780 X=3:Y=456:T=456:FE=0
4790 B$(456)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(456)
4800 X=3:Y=458:T=458:FE=0
4810 B$(458)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(458)
4820 X=3:Y=460:T=460:FE=0
4830 B$(460)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(460)
4840 X=3:Y=462:T=462:FE=0
4850 B$(462)=B$(LOCATE X+1,Y:PRINT B$(462)
4860 X=3:Y=464
```

bon de commande

REPORT _____

ABONNEMENT

CPC Revue des Utilisateurs d'Amstred/Schneider
Attention : votre abonnement débutera avec le numéro suivant le mois d'envoi de votre chèque.

- ☐ Abonnement 1 an à 11 numéros 180 F _____
☐ Abonnement 6 numéros 104 F _____
☐ Abonnement d'essai 55 F _____
☐ Supplément pour tarif avion 120 F _____

CASSETTES

1 cassette représente 1 numéro

- ☐ abonné 45 F _____
☐ non abonné 55 F _____
☐ abonnement cassettes (11 n°) 450 F _____

DISQUETTES

1 disquette contient deux numéros de CPC
sauf les Hors-Série 1 et 2.

- ☐ abonné 110 F _____
☐ non abonné 140 F _____
☐ abonnement disquettes (6) 600 F _____

RELIURE CPC

Pour conserver vos revues intactes.

- ☐ abonné 51 F _____
☐ non abonné 74 F _____

TOTAL _____

ANCIENS NUMÉROS

- ☐ 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 19 F _____
☐ 7 25 F _____
☐ Hors Série n° 1 avec cassette 42 F _____

Entourez le (ou les) numéro(s) commandé(s).

REVUES MÉGAHERTZ

- ☐ MHZ N° 30 avec programme
sur QRA Locator 23 F _____
☐ MHZ N° 33 avec décodage
des radiotélétypes 23 F _____
☐ MHZ N° 41 avec mail-box
sur AMSTRAD 18 F _____

LIVRES

- ☐ Mieux programmer sur AMSTRAD
Michel ARCHAMBAULT 85 F _____
☐ Communiquer avec AMSTRAD
D. BONOMO - E. DUTERTRE 90 F _____
☐ Jouez avec AMSTRAD
Kerloch 48 F _____
☐ Programmes utilitaires pour AMSTRAD
Michel ARCHAMBAULT 85 F _____
☐ L'Univers des PCW
Patrick LEON 119 F _____
☐ Casette
Communiquer avec AMSTRAD 190 F _____
☐ Disquette
Communiquer avec AMSTRAD 250 F _____

PORT : 10 % en plus. _____

TOTAL GENERAL _____

Nom Prénom

Adresse

Code Postal Ville

Date Signature

Ci-joint un chèque libellé à l'ordre de : Editions SORACOM. Retournez le(s) bulletin(s) ou une photocopie à :
Editions SORACOM La Haie de Pan - 35170 BRUZ.

le 2^e lecteur double têtes, double ou quadruple densité
indispensable pour votre AMSTRAD
CPC 464 - 664 - 6128 et PCW 8256/8512

84760 St-Martin de la Brasque. Tél. : 90.77.61.36

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Désignation	Quantité	Px unit. TTC	Mt.TTC

Chiffrer un chèque total :

Forfait de Port express en France pour achat de plus de 500 F TTC : 100,00 F TTC - Forfait de Port en France pour achat de moins 500 F : 40,00 F TTC

MEURRES SUR L'ATLANTIQUE

1936.

Tandis que la situation politique s'aggrave en Europe, au Havre le plus grand et le plus luxueux paquebot du monde s'appareille pour New-York. A son bord, une clientèle fortunée et insouciance... et, pourtant un drame va se jouer pendant la traversée. Vous vous trouverez ainsi projeté au cœur de la plus incroyable histoire d'espionnage qui permit aux alliés de gagner la seconde guerre 5 ans plus tard.



Un logiciel imaginé et réalisé par Bertrand BROCARD
avec Marie-Anne ALISON.